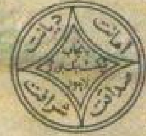
عملی ریاضی

②





علمی کتاب خانہ ، لاہور

برائے

پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ ، لاہور

مصنفین :

سیّد امیر حسین نقوی - شیخ محمّد اختر احمد
ثناء اللہ بھٹی

مُدیران :

پروفیسر محمّد امین
محمّد اسلم زاہد

السٹریشن، ڈیزائننگ و پراسیسنگ :

سجّاد ظہیر اینڈ ایسوسی ایٹس
ٹیکسٹ بک السٹریٹرز اینڈ پروسیسرز، مُسلم مسجد لاہور

نگران طباعت : مقصود رضا احمد

ناشر : سردار محمد
علمی کتاب خانہ - لاہور

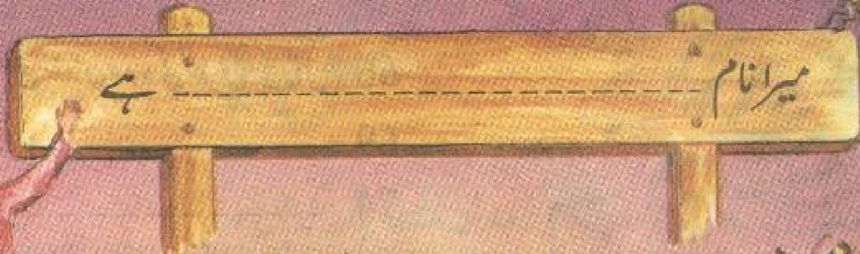
مطبع : محمود ریاض پرنٹرز - لاہور

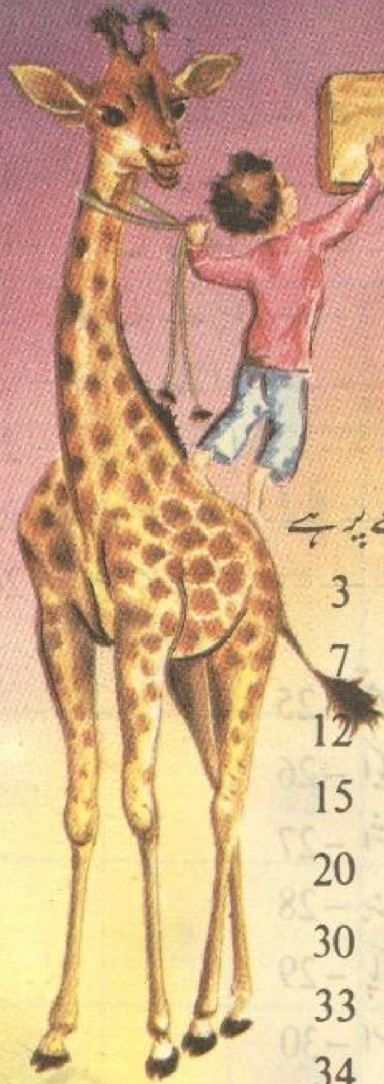






بسم اللہ الرحمٰن الرحیم









میں دوسری جماعت میں پڑھتا / پڑھتی ہوں
یہ میری ریاضی کی کتاب ہے
آئیے دیکھیں اس کتاب میں

کون سا عنوان ---------------------- کس صفحے پر ہے

1 - اعادہ ---------------------- 3
2 - ایک ہزار تک گنتی، لکھنا اور پڑھنا ---------- 7
3 - دو دو کر کے گننا ---------------------- 12
4 - جمع ---------------------- 15
5 - دو ہندسی عدد میں دو ہندسی عدد کی جمع (بلا حاصل) ------ 20
6 - تین ہندسی اعداد کی جمع (بلا حاصل) جبکہ حاصل جمع 999 تک ہو --- 30
7 - جمع با حاصل ---------------------- 33
8 - دو ہندسی عدد میں دو ہندسی عدد کی جمع (با حاصل) ------ 34
9 - تین ہندسی اعداد کی جمع (با حاصل) جبکہ حاصل جمع 999 سے زیادہ نہ ہو۔ 39
10 - تین اعداد کی جمع (بلا حاصل) ---------- 42
11 - تین اعداد کی جمع (با حاصل) ---------- 45
12 - تفریق ---------------------- 48
13 - دو ہندسی عدد میں سے ایک ہندسی عدد کی تفریق (بلا حاصل) -- 55
14 - دہائیوں کی تفریق ---------------------- 59
15 - دو ہندسی اعداد میں دو ہندسی اعداد کی تفریق (بلا حاصل) --- 61
16 - تین ہندسی عدد میں سے ایک ہندسی عدد اور دو ہندسی عدد کی تفریق (بلا حاصل) 63









17 – تین ہندسی عدد میں سے تین ہندسی عدد کی تفریق (بلا حاصل) 66
18 – تفریق حاصل لے کر ---------------- 69
19 – ضرب کا تصوّر ---------------- 74
20 – ضرب کے پہاڑے ---------------- 79
21 – دو کا پہاڑا ---------------- 79
22 – پانچ کا پہاڑا ---------------- 81
23 – دس کا پہاڑا ---------------- 83
24 – تقسیم کا تصوّر ---------------- 87

25 – تین چوتھائی ، ایک تہائی ، دو تہائی کا تصوّر --- 93
26 – ایک جیسی اشیاء کو پہچاننا ---------------- 97
27 – اشکال ---------------- 101
28 – بند اور کھلی شکلیں ---------------- 103
29 – پاکستانی نوٹ ---------------- 107
30 – اسلامی اور عیسوی مہینوں کے نام ---------- 110
31 – اِسلامی مہینے ---------------- 111
32 – عیسوی مہینے ---------------- 112



باب ۱ (اعادہ)

مشق 1

خالی خانے ترتیب وار اعداد سے پُر کریں۔

	2		4			7		9	
11		13		15				19	
	22				26		28		30
		33		35		37		39	
	42		44		46		48		
51		53				57			60
	62		64				68		70
71		73		75				79	
	82		84		86				90
91				95		97		99	

مشق 2

1 دیے ہوئے عددوں کو ہندسوں میں لکھیں :

تین	بارہ	تیئس	سینتالیس	باسٹھ	اکہتّر	چھہتّر	چھیاسی	اناسی	بانوے
3									
انتالیس	انّتیس	پانچ	سترہ	اکتیس	انچاس	چونسٹھ	بہتّر	اٹھتّر	باون
اِکسٹھ	انسٹھ	اکتالیس	بائیس	سات	چودہ	تینتیس	اکاون	چھیاسٹھ	چوہتّر
ستّر	اسّی	بیاسی	ستاون	تینتالیس	چوبیس	نو	پندرہ	پینتیس	ترپن
نواسی	ننانوے	ترانوے	چوراسی	ساٹھ	پچّیس	پینتالیس	چھبّیس	دس	سترہ

نیچے دیے ہوئے ہر جملے میں عدد کو ہندسوں میں ظاہر کریں۔

1 اللہ تعالیٰ کے ننانوے نام ہیں۔	99
2 قرآن مجید میں تیس پارے ہیں۔	
3 رسُولِ پاکؐ نے تریسٹھ برس عُمر پائی۔	
4 مُسلمان دن میں پانچ وقت نماز پڑھتے ہیں۔	
5 پاکستان چودہ اگست کو قائم ہُوا۔	
6 قائدِاعظم محمّد علی جناحؒ پچیس دسمبر کو پیدا ہُوئے۔	
7 لاہور سے گوجرانوالا اڑسٹھ کلومیٹر دُور ہے۔	
8 ہماری کلاس میں کُل ستاون لڑکے پڑھتے ہیں۔	
9 شاہی مسجد لاہور کا مینار اُنچاس میٹر اُونچا ہے۔	
10 پنجاب میں ستائیس ضلعے ہیں۔	
11 ایک روپیہ میں سو پیسے ہوتے ہیں۔	
12 ہفتہ سات دن کا ہوتا ہے۔	
13 عیدالفطر شوال کی پہلی تاریخ کو منائی جاتی ہے۔	
14 علّامہ اِقبالؒ نو نومبر کو پیدا ہُوئے۔	
15 قراردادِ پاکستان تیئیس مارچ کو منظور ہُوئی۔	

مشق 3

جمع کریں :

1. 10 + 29 = ____
2. 21 + 28 = ____
3. 43 + 5 = ____
4. 25 + 12 = ____
5. 11 + 27 = ____
6. 6 + 31 = ____
7. 7 + 42 = ____
8. 30 + 12 = ____
9. 13 + 15 = ____
10. 16 + 22 = ____
11. 31 + 13 = ____
12. 29 + 10 = ____
13. 24 + 15 = ____
14. 27 + 21 = ____
15. 19 + 20 = ____
16. 34 + 15 = ____
17. 17 + 20 = ____
18. 37 + 12 = ____
19. 14 + 15 = ____
20. 23 + 13 = ____

باب 2

ایک ہزار تک گنتی لکھنا اور پڑھنا

پہلی جماعت میں ہم سو تک اعداد کے بارے میں پڑھ چکے ہیں اور جانتے ہیں کہ دس اکائیاں = ایک دہائی (10)

سو اکائیاں = دس دہائیاں = ایک سینکڑا (100)

اب نیچے کے اعداد کو پڑھیے :



سینکڑا	دہائیاں	اکائیاں
	7	5
	8	9
1	0	0

75 میں کتنی اکائیاں؟ [5] اور کتنی دہائیاں؟ [ ]

5، دائیں طرف سے پہلا ہندسہ اور 7، دائیں طرف سے دُوسرا ہندسہ ہے۔

دائیں طرف سے پہلا ہندسہ کیا ظاہر کرتا ہے؟ [اکائیاں]

دائیں طرف سے دوسرا ہندسہ کیا ظاہر کرتا ہے؟ [ ]



89 میں کتنی اکائیاں؟ [ ] اور کتنی دہائیاں؟ [ ]

100 میں کتنی اکائیاں؟ [ ] کتنی دہائیاں؟ [ ]

دائیں طرف سے تیسرا ہندسہ کیا ہے؟ [1]

یہ کیا ظاہر کرتا ہے ؟ **سینکڑا**

سینکڑے	دہائی	اکائی
2	0	0

ہم **100** کو ایک سو پڑھتے ہیں ۔

ہم سامنے والے عدد کو کیا پڑھیں گے ؟

ہم اسے دو سو پڑھیں گے ۔ اِسی طرح **300** میں دائیں طرف سے تیسرا ہندسہ **3** ہے اِسے پڑھیں گے **تین سو**

ہمیں یہ بھی معلوم ہے کہ

سینکڑا	دہائی	اکائی	
1	0	0	ایک روپیہ = 1 سو پیسے
2	0	0	اِسی طرح 2 روپے = 2 سو پیسے
3	0	0	3 روپے = 3 سو پیسے
4	0	0	4 روپے = 4 سو پیسے
5	0	0	5 روپے = 5 سو پیسے
6	0	0	6 روپے = 6 سو پیسے
7	0	0	7 روپے = 7 سو پیسے
8	0	0	8 روپے = 8 سو پیسے
9	0	0	9 روپے = 9 سو پیسے
10	0	0	10 روپے = 10 سو پیسے

10 سو کو ایک ہزار کہتے ہیں ۔

1000 (ایک ہزار) میں دائیں طرف سے چوتھا ہندسہ ہزار کا ہندسہ ہوتا ہے۔

1000 کو ہم یوں ظاہر کریں گے :



ہزار	سینکڑا	دہائی	اکائی
1	0	0	0

سو سے بڑے اعداد کو لکھنے اور پڑھنے کا طریقہ وہی ہے جو سو تک کے اعداد کا ہے مثلاً

سینکڑے	دہائیاں	اکائیاں
1	0	1
1	1	0
2	5	6
7	8	6
8	0	9
9	6	8

ایک روپیہ اور ایک پیسہ = ایک سو اور ایک پیسے

ایک سو ایک = 1 اکائی ، 0 دہائی اور 1 سینکڑا

ایک روپیہ اور دس پیسے = ایک سو اور دس پیسے

ایک سو دس = 0 اکائی ، 1 دہائی اور 1 سینکڑا

دو سو چھپن = 6 اکائیاں ، 5 دہائیاں اور 2 سینکڑے

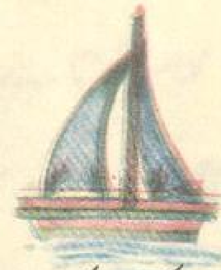
سات سو چھیاسی = 6 اکائیاں ، 8 دہائیاں اور 7 سینکڑے

آٹھ سو نو = 9 اکائیاں ، 0 دہائی اور 8 سینکڑے

نو سو اڑسٹھ = 8 اکائیاں ، 6 دہائیاں اور 9 سینکڑے



مشق 4



1 خالی جگہ پُر کریں۔

اکائیاں	دہائیاں	سینکڑے	اکائیاں	دہائیاں	سینکڑے	عدد الفاظ میں
چار	دو	ایک	4	2	1	ایک سو چوبیس
ایک	تین	دو		3	2	دو سو اکتیس
چھے	چار	تین	6	4		تین سو چھیالیس
پانچ	پانچ	چار		5	4	چار سو پچپن
نو	صفر	پانچ		0	5	پانچ سو نو
	پانچ	نو	7	5	9	نو سو ستاون
تین		آٹھ	3	8	8	آٹھ سو تراسی
	سات	نو			9	نو سو ستّر
	چھے		4	6	7	سات سو چونسٹھ
نو		نو	9	9		نو سو ننانوے
		نو	8		9	نو سو آٹھ
		تین		4	3	تین سو پینتالیس
		نو	2		9	نو سو بیاسی



2 نیچے ترتیب وار لکھے ہوئے اعداد میں خالی خانے پُر کریں :

122				126		128	
269			272			275	
361		363			366		
432					437		439
541	542			545		547	
692			695			698	699
848			851		853		
983		985			988	989	

دو دو کر کے گِنتا



عید کے دن میرے پاس **2** روپے تھے :



ابّا جان نے **2** روپے دئے

میرے پاس **4** روپے ہو گئے :



امّی جان نے **2** روپے دئے

میرے پاس **6** روپے ہو گئے :



بھائی جان نے **2** روپے دئے

میرے پاس **8** روپے ہو گئے :



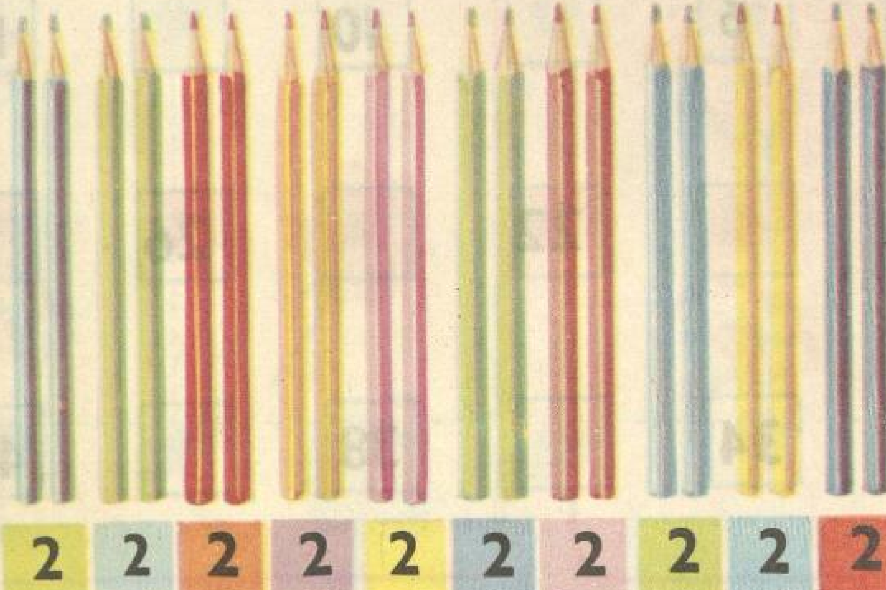
آپا جان نے **2** روپے دئے

میرے پاس **10** روپے ہو گئے :

میرے پاس پہلے روپوں کی تعداد **2** تھی ۔ پھر **4** ہو گئی ۔ اِس کے بعد **6** ہُوئی ۔ پھر **8** ہو گئی اور پھر **10** ہو گئی ۔

2 ، 4 ، 6 ، 8 ، 10........ کو دو دو کر کے گِنتا کہتے ہیں۔

نیچے پنسلوں کو دو دو کر کے یوں گنیں گے۔



دائیں طرف سے کل تعداد

2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

2
4
6
8
10
12
14
16
18
20



مشق 5

1 خالی خانوں کو دو دو کی گنتی سے پُر کریں۔

2		6		10		14
	18		22		26	
30		34		38		42
	46		50			

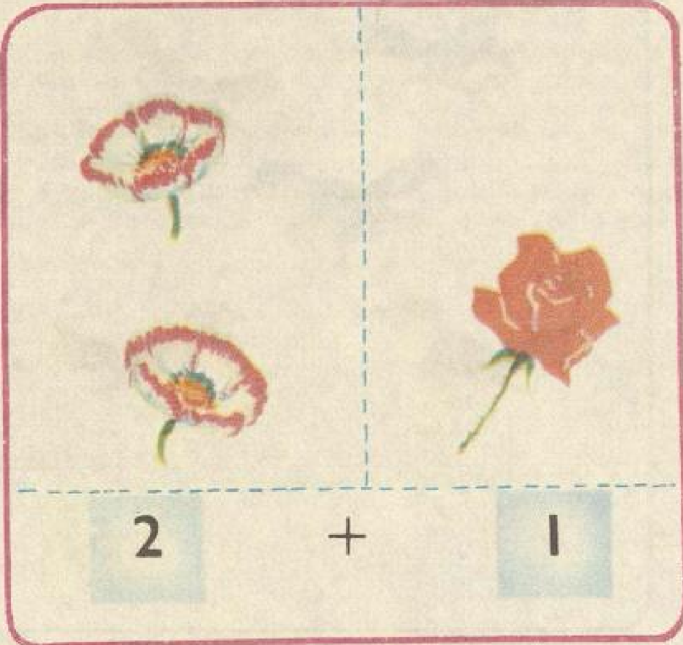
2 خالی خانوں کو اعداد سے پُر کریں۔

52			58			64
		70			76	
	82			88		
94			100			

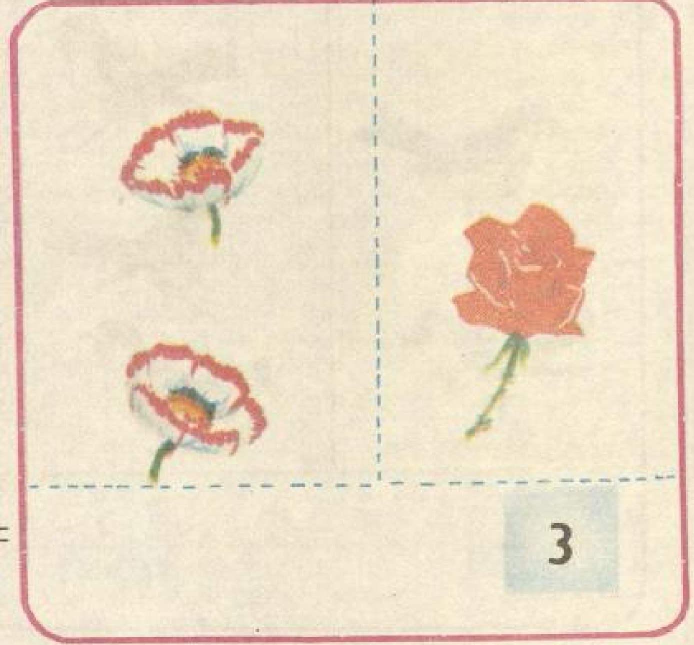
جمع

باب 3

جمع کی خاصیّت مبادلہ



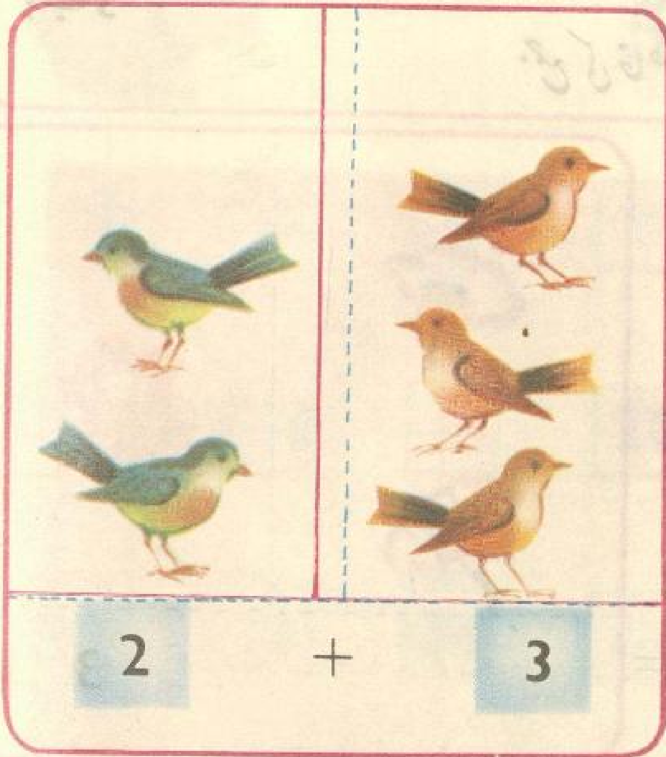
=



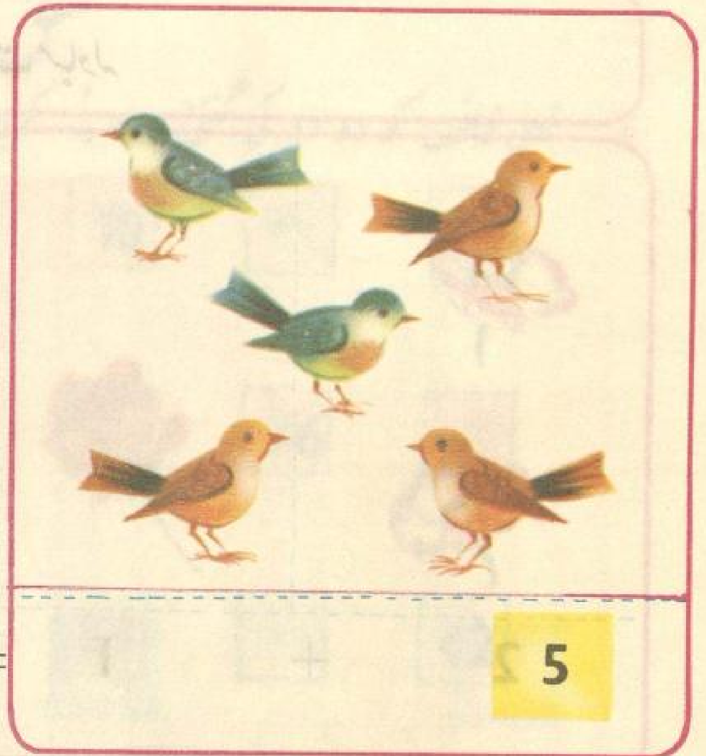
1 + 2 = 3

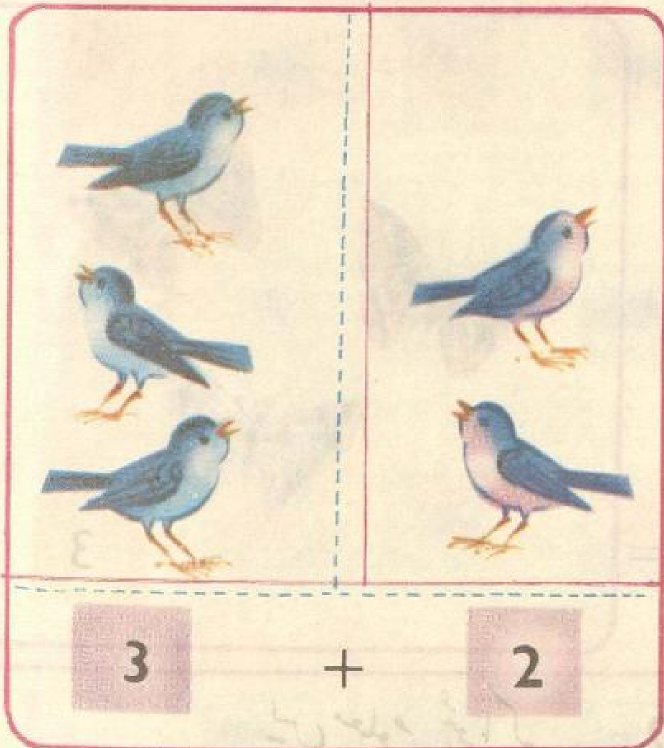
پس معلوم ہُوا کہ 2 + 1 = 1 + 2

نوٹ : بچّوں سے یہ توقع نہیں کی جاسکتی کہ وہ خاصیّتِ مبادلہ کے الفاظ یاد کر سکیں بلکہ مقصد صرف یہ ہے کہ وہ اس تصوّر سے واقف ہوجائیں کہ پہلے عدد میں دوسرا عدد یا دوسرے عدد میں پہلا عدد جمع کیا جائے تو دونوں صورتوں میں حاصلِ جمع ایک ہی ہوگا۔



=

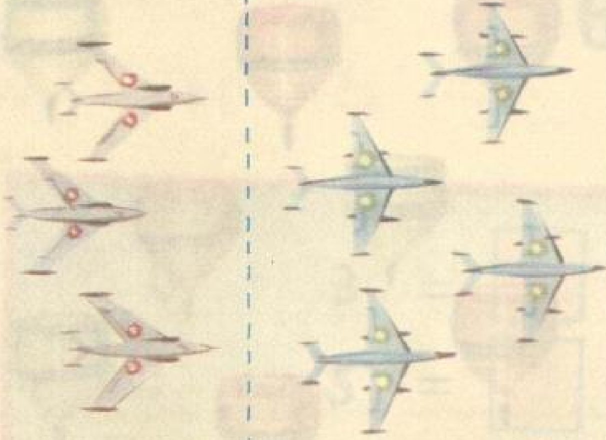




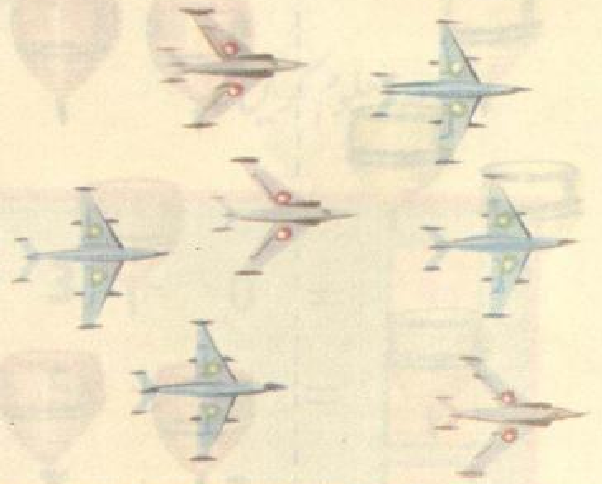
=



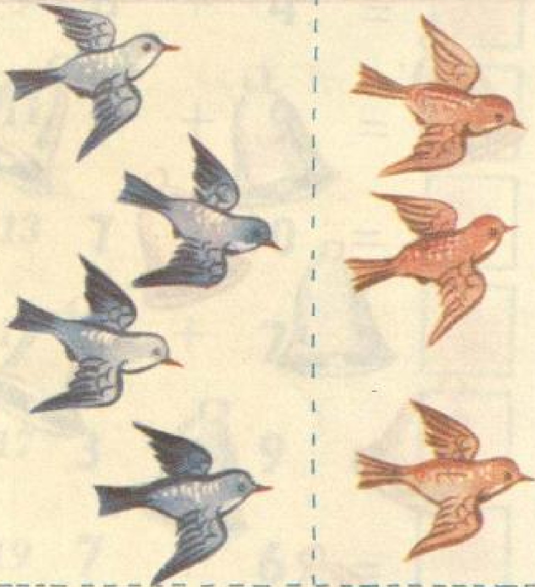
پس معلوم ہُوا کہ $2 + 3 = 3 + 2$



3 + 4 =



7

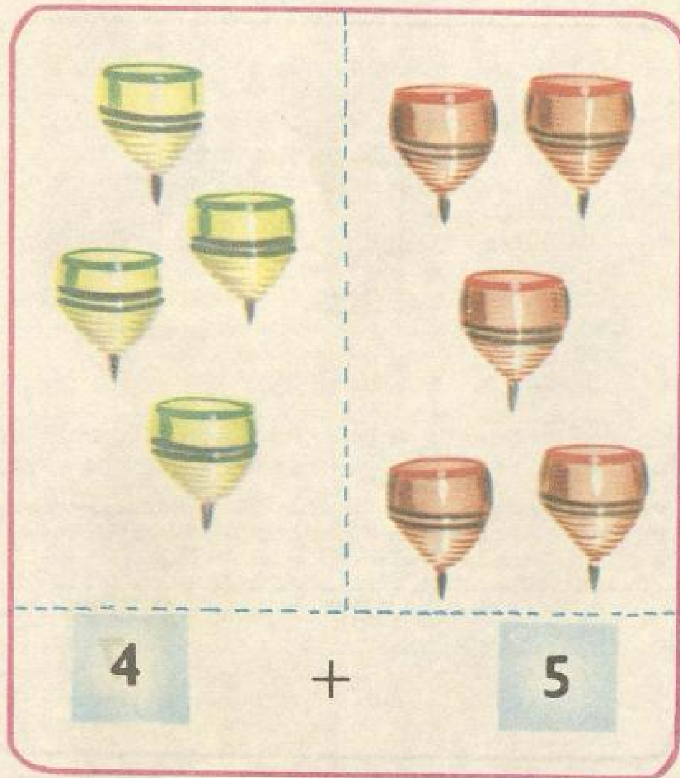


4 + 3 =



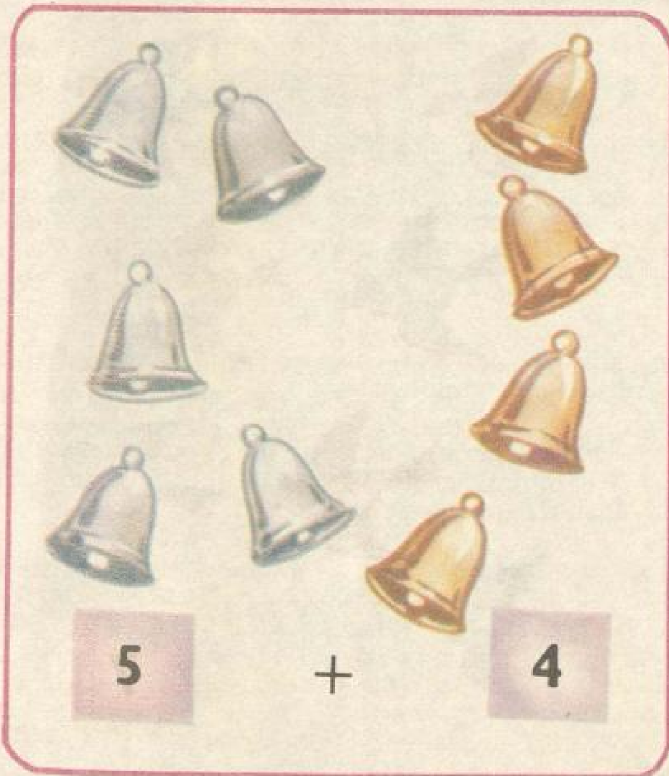
7

پس معلوم ہُوا کہ 3 + 4 = 4 + 3



=





=



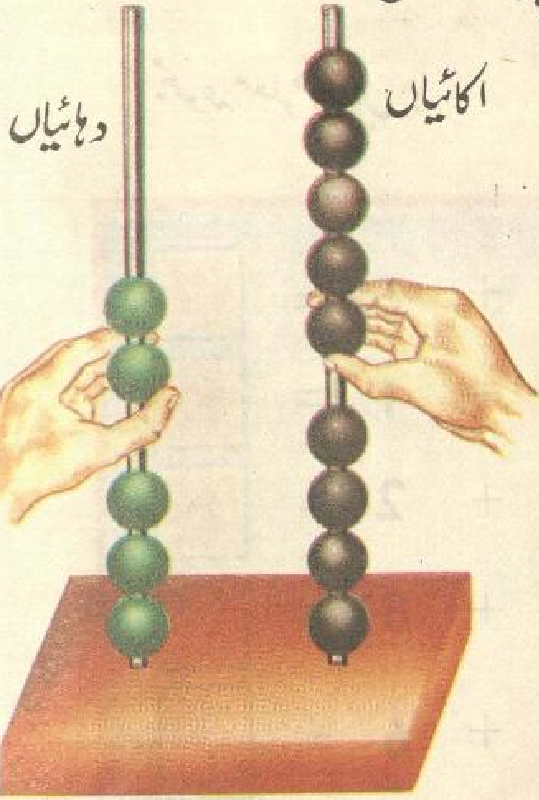
پس معلوم ہُوا کہ $4 + 5 = 5 + 4$

مشق 6

مجموعہ معلوم کریں :

1 0 + 3 = ☐	2 3 + 0 = ☐
3 1 + 5 = ☐	4 5 + 1 = ☐
5 2 + 7 = ☐	6 7 + 2 = ☐
7 8 + 3 = ☐	8 3 + 8 = ☐
9 6 + 4 = ☐	10 4 + 6 = ☐
11 5 + 9 = ☐	12 9 + 5 = ☐
13 7 + 10 = ☐	14 10 + 7 = ☐
15 8 + 7 = ☐	16 7 + 8 = ☐
17 3 + 9 = ☐	18 9 + 3 = ☐
19 7 + 6 = ☐	20 6 + 7 = ☐
21 11 + 8 = ☐	22 8 + 11 = ☐
23 8 + 9 = ☐	24 9 + 8 = ☐

دو ہندسی عدد میں دو ہندسی عدد کی جمع بِلا حاصل



مثال 1 : **34** اور **25** کو جمع کریں۔

حل : آئیے اِس سوال کو بال فریم کی مدد سے حل کریں۔

اگر ابیکس پر دائیں ہاتھ کی سلاخ کی سیاہ گولیاں اکائیوں کی تعداد کو ظاہر کریں اور بائیں ہاتھ کی سلاخ کی سبز گولیاں دہائیوں کی تعداد کو ظاہر کریں، تو

34 کو ابیکس پر ظاہر کرنے کے لیے **4** سیاہ گولیاں اور **3** سبز گولیاں ڈالی جائیں گی۔

25 کو ابیکس پر ظاہر کرنے کے لیے **5** سیاہ گولیاں اور **2** سبز گولیاں ڈالی جائیں گی۔ دونوں سلاخوں پر گولیوں کو گننے سے معلوم ہو گا کہ

9 سیاہ گولیاں ہیں اور **5** سبز گولیاں ہیں۔

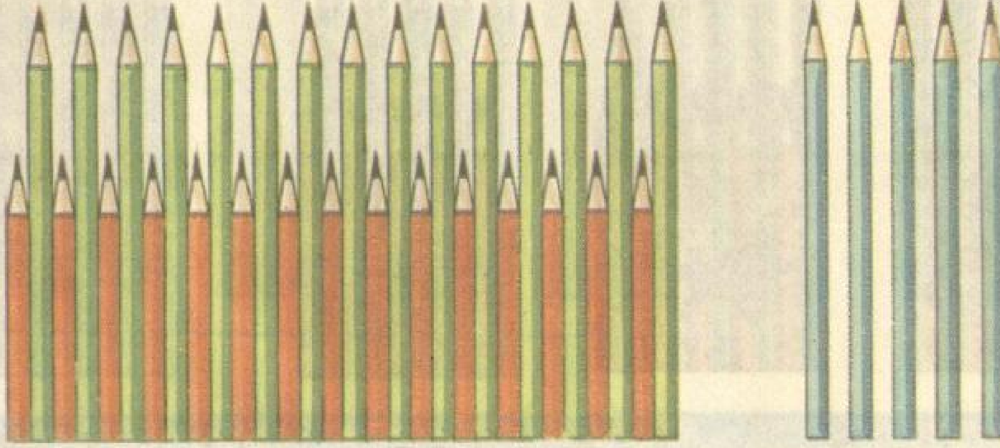
اس عمل کو ابیکس کے بغیر یُوں لکھا جا سکتا ہے۔

	اکائیاں	دہائیاں
34 =	4	3
25 =	5	2
مجموعہ =	9	5

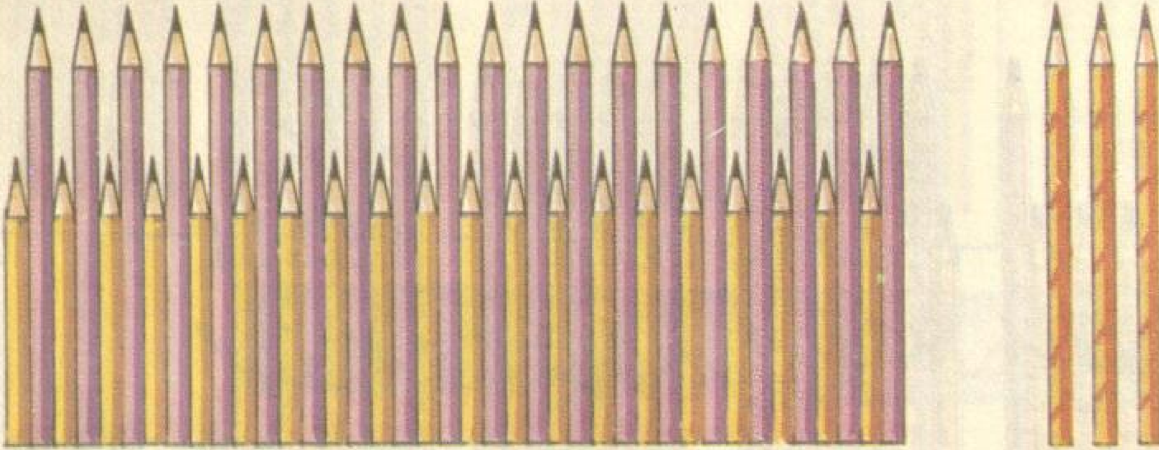
مختصر طور پر

34
+ 25
59

مثال 2 : زید کے پاس **35** اور بکر کے پاس **43** پنسلیں ہیں۔ دونوں کے پاس کُل کتنی پنسلیں ہیں ؟

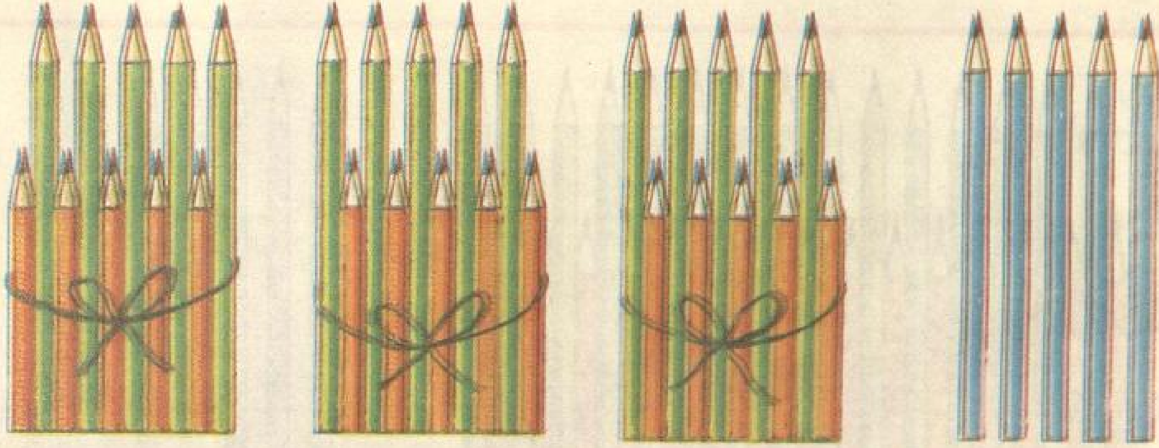


زید کی پنسلیں

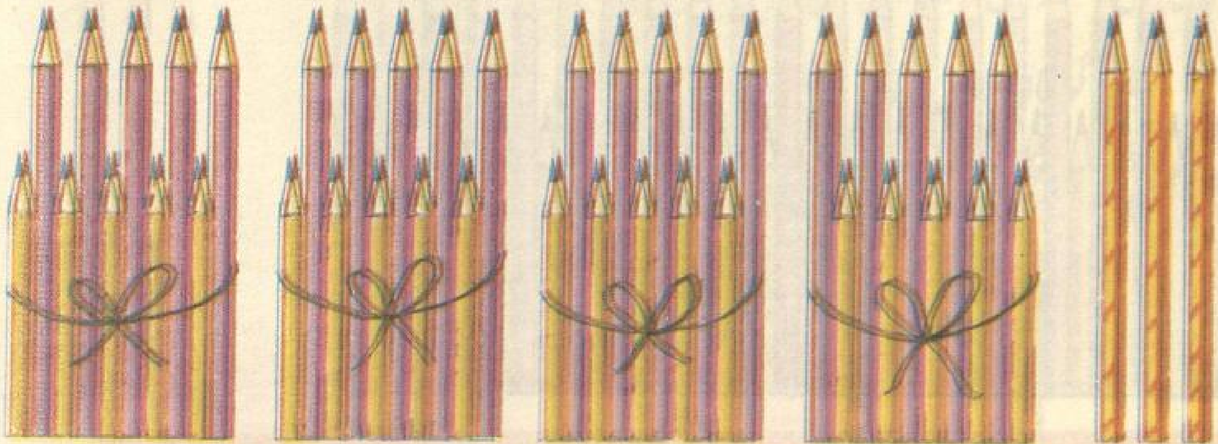


بکر کی پنسلیں

اگر دس ، دس پنسلوں کے بنڈل باندھے جائیں: تو

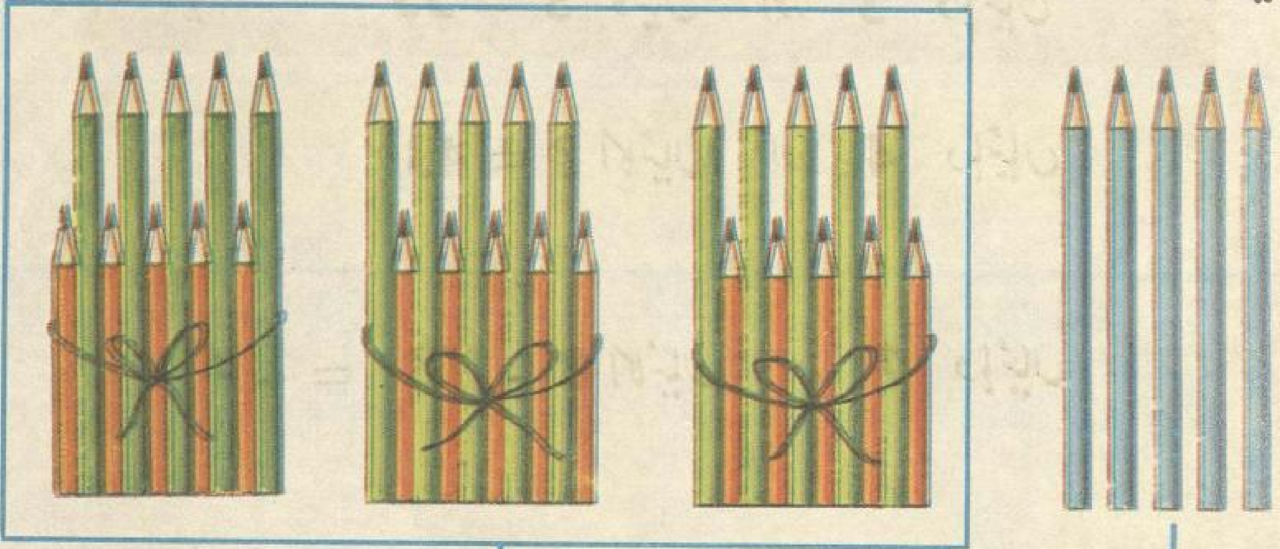


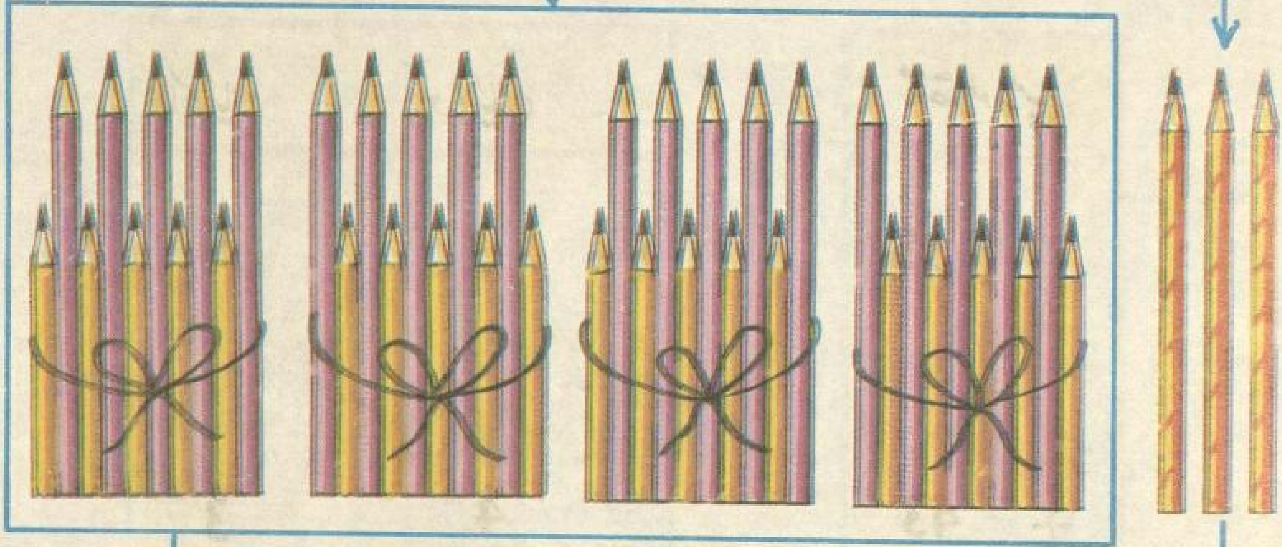
زید کی پنسلیں = 35 یعنی 5 پنسلیں اور 3 بنڈل



بکر کی پنسلیں = 43 یعنی 3 پنسلیں اور 4 بنڈل

زید اور بکر کی پنسلیں ملا دینے سے





5 پنسلیں اور 3 پنسلیں مِل کر ہُوئیں 8 پنسلیں

3 بنڈل اور 4 بنڈل مِل کر ہوئے 7 بنڈل

8 پنسلیں اور 7 بنڈل مِل کر ہُوئیں 78 پنسلیں

یا 35 = 5 اکائیاں اور 3 دہائیاں

43 = 3 اکائیاں اور 4 دہائیاں

مجموعہ = 78 = 8 اکائیاں اور 7 دہائیاں

اس عمل کو یوں بھی لکھ سکتے ہیں :

اکائیاں	دہائیاں
5	3
3	4
8	7

یا

مختصر طور پر
35
43 +
78

پس دونوں کے پاس کل 78 پنسلیں ہیں۔

مشق 7

1 حل کریں :

2 + 1 3	30 + 20 50	32 + 21	4 + 1	10 + 30	14 + 31
1 + 3	30 + 40	31 + 43	3 + 4	40 + 30	43 + 34
5 + 2	30 + 20	35 + 22	3 + 5	60 + 20	63 + 25

2 جمع کریں :

دہائیاں	اکائیاں	دہائیاں	اکائیاں	دہائیاں	اکائیاں	دہائیاں	اکائیاں
3 1	5 2	2 1	3 3	1 1	7 2	1 1	3 4
5 2	5 2	4 3	3 1	7 2	3 5	3 2	8 1

مشق 8

1 حل کریں :

11 + 15	12 + 17	14 + 13	25 + 30
63 + 13	64 + 12	60 + 14	50 + 18
42 + 34	44 + 13	48 + 31	27 + 52
47 + 32	66 + 33	55 + 44	77 + 22
53 + 46	54 + 34	25 + 42	36 + 43

نوٹ : اساتذہ کرام ابیکس کی مدد سے پہلے پانچ سوال حل کرائیں۔

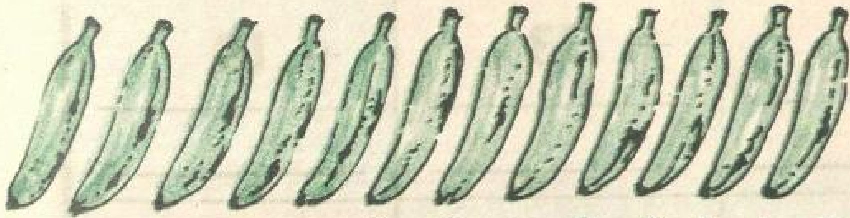
حل کریں :

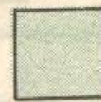
36 + 20	30 + 15	21 + 26	45 + 23
76 + 10	52 + 20	31 + 53	70 + 12
63 + 36	50 + 27	29 + 60	31 + 25
37 + 62	46 + 22	22 + 23	40 + 10
66 + 13	20 + 27	25 + 50	23 + 70

2 خالی خانے پُر کریں۔

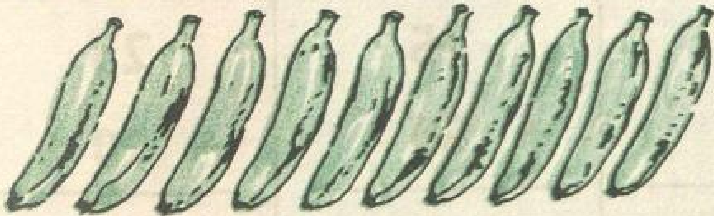
22	+	13	35	54	+	12	
25	+	22		63	+	14	
35	+	21		43	+	50	
40	+	16		55	+	44	
27	+	30		51	+	16	
20	+	24		51	+	15	
72	+	23		61	+	38	

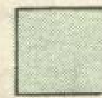
3



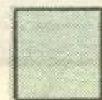


عامر کے پاس کیلے





ارشد کے پاس کیلے



دونوں کے پاس کل کیلے

4 زاہدہ کے پاس **32** موتی ہیں
اور ساجدہ کے پاس **45** موتی
ہیں - دونوں کے پاس کل کتنے
موتی ہیں ؟

32
+ 45

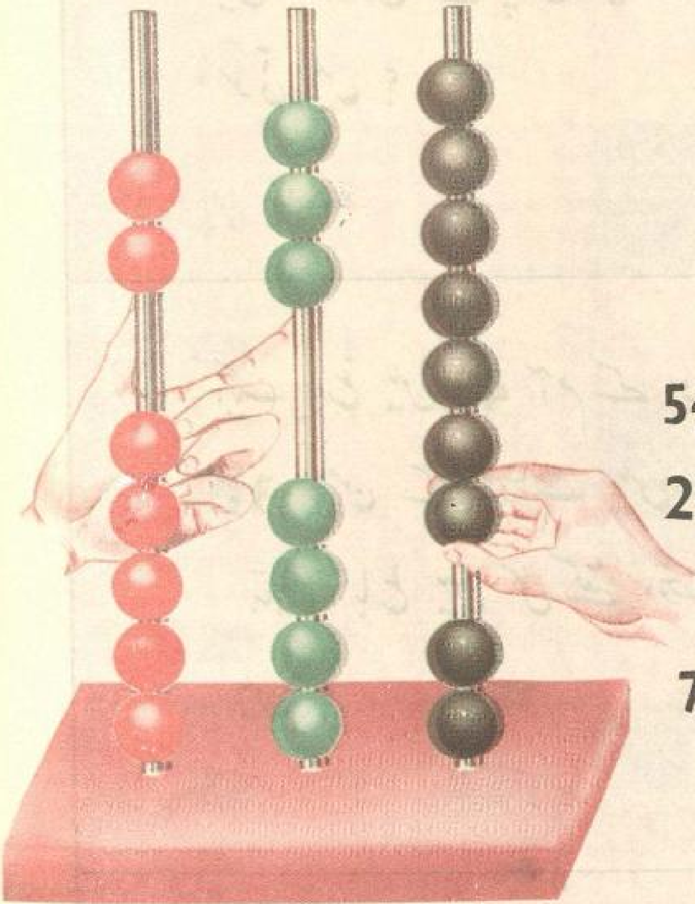
5 ایک باغ میں **48** آم کے اور
31 جامن کے درخت ہیں -
بتائیں باغ میں کل کتنے درخت
ہیں ؟

+

6 دو ہندسوں **3** اور **6** سے
دو عدد **63** اور **36** بنتے
ہیں - ان کا مجموعہ بتائیں ؟

+

تین ہندسی اعداد کی جمع بلا حاصل جبکہ حاصل جمع 999 تک ہو



مثال 3 : حل کریں۔

$$\begin{array}{r} 542 \\ +\ 237 \\ \hline \end{array}$$

حل :

2 سیاہ ، 4 سبز اور 5 سُرخ گولیاں ← 542

7 سیاہ ، 3 سبز اور 2 سُرخ گولیاں ← 237

---

9 سیاہ ، 7 سبز اور 7 سُرخ گولیاں ← 779

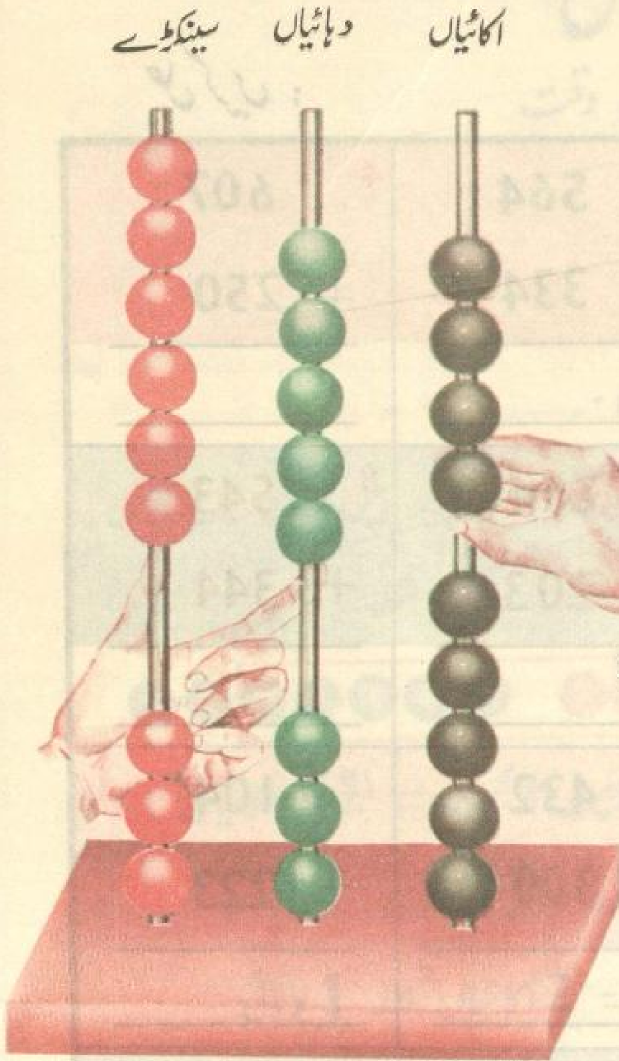
سینکڑے	دہائیاں	اکائیاں
5	4	2
2	3	7 +
7	7	9

مختصر عمل

$$\begin{array}{r} 542 \\ +\ 237 \\ \hline 779 \\ \hline \end{array}$$

مثال 4 : حل کریں۔

$$\begin{array}{r} 335 \\ +\ 654 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$



حل :

5 سیاہ ، 3 سبز اور 3 سُرخ گولیاں ← 335

4 سیاہ ، 5 سبز اور 6 سُرخ گولیاں ← 654

---

9 سیاہ ، 8 سبز اور 9 سُرخ گولیاں ← 989

سینکڑے	دہائیاں	اکائیاں
3	3	5
6	5	4 +
9	8	9

مختصر عمل

$$\begin{array}{r} 335 \\ +\ 654 \\ \hline 989 \\ \hline \end{array}$$

نوٹ : سیاہ گولیاں اکائیوں ، سبز گولیاں دہائیوں اور سرخ گولیاں سینکڑوں کو ظاہر کرتی ہیں۔

مشق 9

حل کریں :

1 427 + 321	2 387 + 412	3 564 + 334	4 607 + 250
5 770 + 109	6 309 + 690	7 694 + 203	8 543 + 344
9 212 + 326	10 323 + 413	11 432 + 300	12 104 + 223
13 535 + 130	14 142 + 5	15 615 + 210	16 630 + 109
17 62 + 113	18 720 + 111	19 214 + 51	20 31 + 410

جمع باحاصل

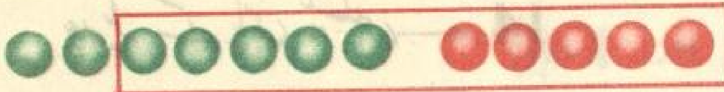
ہم پہلے پڑھ چکے ہیں کہ دو عددوں کو جمع کرتے وقت

اکائیوں میں اکائیاں جمع کی جاتی ہیں۔

دہائیوں میں دہائیاں جمع کی جاتی ہیں۔

سینکڑوں میں سینکڑے جمع کیے جاتے ہیں۔

نیز پہلی جماعت میں ہم جمع کے سوالات حل کرتے رہے ہیں۔ جن میں بعض ایک ہندسی ، دو عددوں کا مجموعہ ، دو ہندسی عدد ہوتا ہے۔ مثلاً



اکائی	دہائی
5	
7	
2	1

5 اکائیوں اور 7 اکائیوں کا مجموعہ = 12 اکائیاں

چونکہ 10 اکائیاں = 1 دہائی

اس لیے 12 اکائیاں = 2 اکائیاں اور 1 دہائی

اِسی طرح

اکائیاں	دہائیاں	سینکڑا
0	5	
0	7	
0	2	1

5 دہائیاں + 7 دہائیاں = 12 دہائیاں

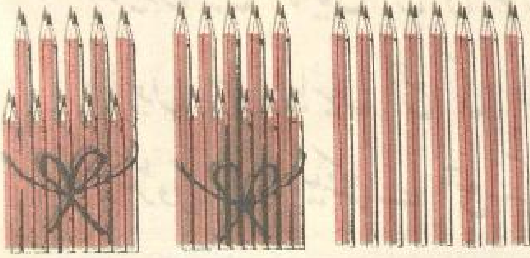
چونکہ 10 دہائیاں = 1 سینکڑا

اِس لیے 12 دہائیاں = 2 دہائیاں اور 1 سینکڑا

نوٹ : عددوں کو جمع کرتے وقت اگر اکائیوں یا دہائیوں کی تعداد 10 یا 10 سے زیادہ ہو جائے تو 10 اکائیوں سے بننے والی دہائی اور 10 دہائیوں سے بننے والے سینکڑے کو حاصل کہتے ہیں اور عددوں کی ایسی جمع کو جمع باحاصل کہتے ہیں۔

دو ہندسی عدد میں دو ہندسی عدد کی جمع (با حاصل)

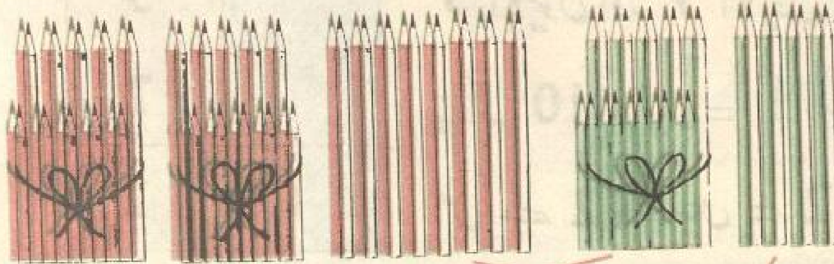
مثال 5 : عظمیٰ کے پاس **28** پنسلیں اور عدیلہ کے پاس **14** پنسلیں ہیں۔
دونوں کے پاس کتنی پنسلیں ہیں ؟



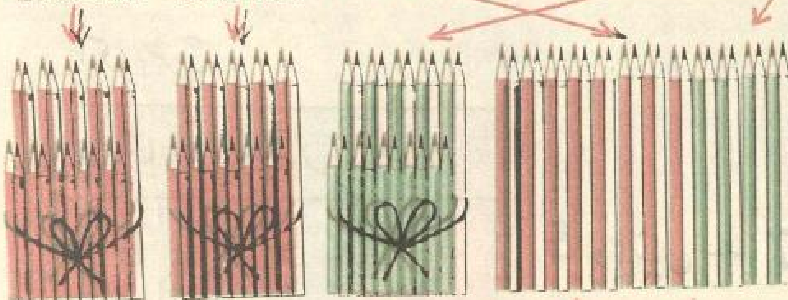
حل : عظمیٰ کے پاس پنسلیں ← **28**



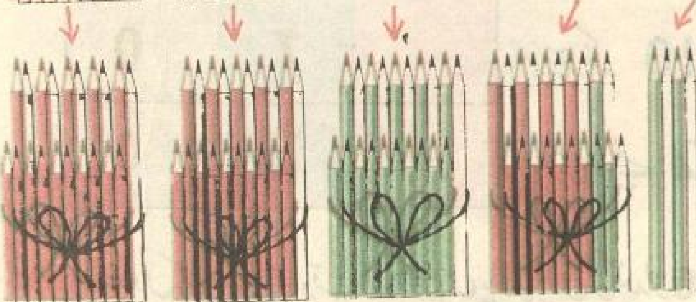
عدیلہ کے پاس پنسلیں ← **14**



دونوں کے پاس کل پنسلیں



14 + 28



42 =

دہائیاں	اکائیاں	
① 2	8	غظمیٰ کے پاس پنسلیں
1	4	عدیلہ کے پاس پنسلیں
4	① 2	دونوں کے پاس کل پنسلیں

اُستاد صاحب اس کی تشریح یُوں کریں گے۔

اکائیوں کا مجموعہ = 8 + 4 = 12

12 میں ہیں 2 اکائیاں اور 1 دہائی

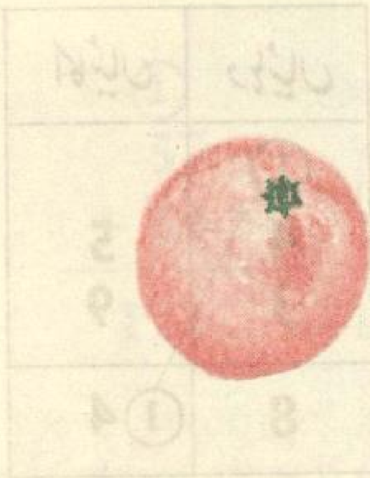
اِس لیے اکائیوں کے خانے میں 2 لکھا جائے گا۔

اور 1 دہائی کو دہائیوں کے خانے میں اُوپر لکھیں گے۔

اب دہائیوں کا مجموعہ = 1 + 2 + 1 = 4

پس 28 + 14 = 42

اس عمل کو مختصر طور پر یوں لکھیں گے۔



	①
2	8
+ 1	4
4	2



مثال 6 : 45 میں 39 جمع کریں۔

حل : پہلا طریقہ (بال فریم کی مدد سے)

5 سیاہ گولیاں اور 4 سبز گولیاں ← 45

9 سیاہ گولیاں اور 3 سبز گولیاں ← 39

---

14 سیاہ گولیاں اور 7 سبز گولیاں

اور

14 سیاہ گولیاں = 4 سیاہ گولیاں اور 1 سبز گولی

اب ہو گئیں

4 سیاہ گولیاں اور 8 سبز گولیاں ← 84

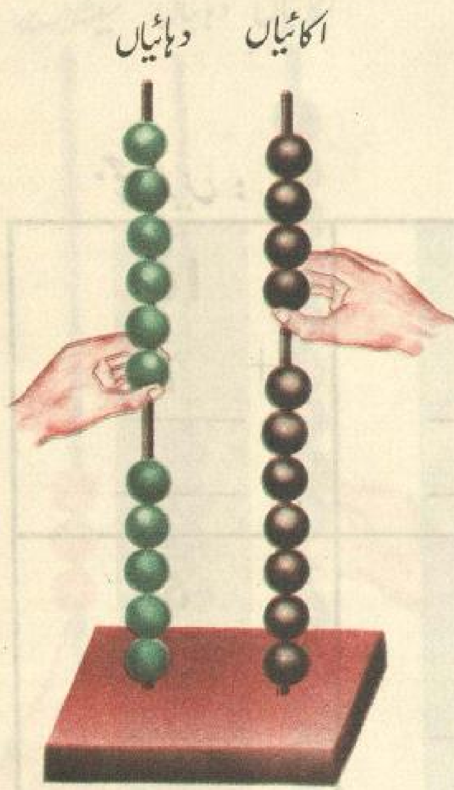


دُوسرا طریقہ

دہائیاں	اکائیاں
(1) 4 3	 5 9
8	(1)4

تیسرا مُختصر (طریقہ)

$$\begin{array}{r} ① \\ 45 \\ +\ 39 \\ \hline 84 \end{array}$$



مثال 7 : 57 میں 64 جمع کریں۔

حل :

7 سیاہ گولیاں اور 5 سبز گولیاں ← 57

4 سیاہ گولیاں اور 6 سبز گولیاں ← 64

---

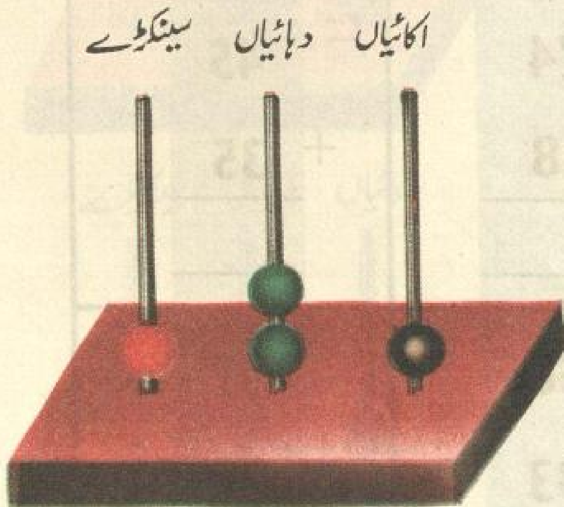
11 سیاہ گولیاں اور 11 سبز گولیاں

یا

1 سیاہ گولی اور 12 سبز گولیاں یا

1 سیاہ گولی ، 2 سبز گولیاں

اور ایک سُرخ گولی ← 121



سینکڑے	دہائیاں	اکائیاں
①	①	
	5	7
	6	4
1	2	1

یا مختصراً

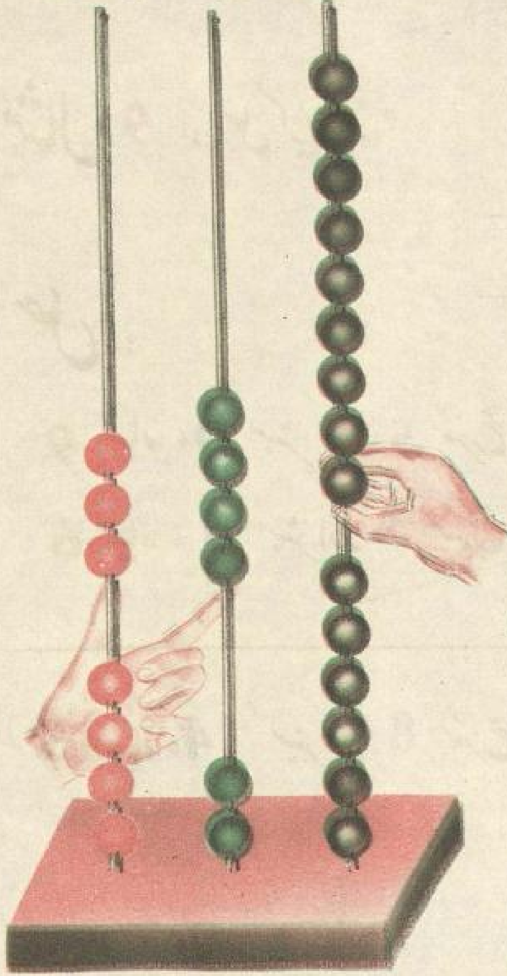
$$\begin{array}{r} ① \\ 57 \\ +\ 64 \\ \hline 121 \\ \hline \end{array}$$

نوٹ : ہم 10 سیاہ گولیوں کی بجائے ایک سبز گولی اور 10 سبز گولیوں کی بجائے ایک سُرخ گولی لے سکتے ہیں۔

مشق 10

جمع کریں :

1 16 + 5	2 12 + 8	3 11 + 9	4 16 + 7
5 15 + 6	6 14 + 8	7 9 + 14	8 6 + 18
9 26 + 16	10 35 + 18	11 74 + 18	12 45 + 35
13 65 + 26	14 47 + 34	15 58 + 33	16 59 + 38
17 83 + 42	18 70 + 95	19 65 + 76	20 57 + 87



تین ہندسی اعداد کی جمع (با حاصل) جبکہ حاصل جمع 999 سے زیادہ نہ ہو

مثال 8 : 426 میں 349 جمع کریں۔

حل :

6 سیاہ ، 2 سبز اور 4 سُرخ گولیاں ← 426

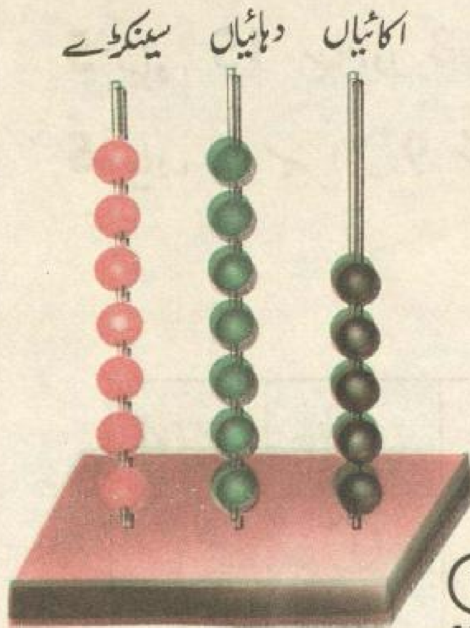
9 سیاہ ، 4 سبز اور 3 سُرخ گولیاں ← 349

---

15 سیاہ ، 6 سبز اور 7 سُرخ گولیاں

یا

5 سیاہ ، 7 سبز اور 7 سُرخ گولیاں ← 775



یا مختصراً

```
  ①
  426
+ 349
-----
  775
```

سینکڑے	دہائیاں	اکائیاں
	①	
4	2	6
3	4	9
7	7	① 5

مثال 9 : حل کریں۔

$$\begin{array}{r} 599 \\ +\ 356 \\ \hline \end{array}$$

حل :

9 سیاہ ، 9 سبز اور 5 سُرخ گولیاں ← 599

6 سیاہ ، 5 سبز اور 3 سُرخ گولیاں ← 356

---

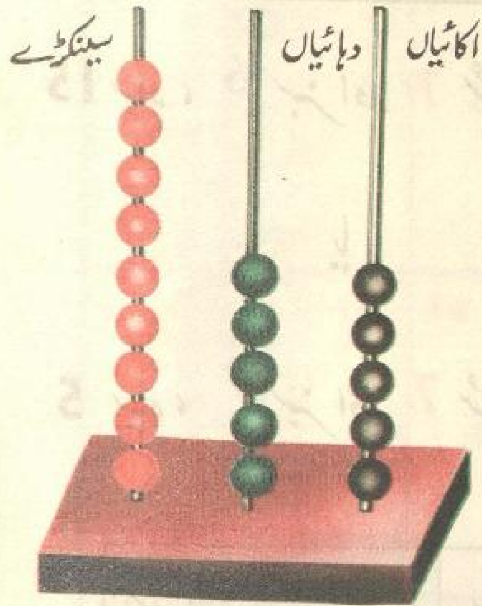
15 سیاہ ، 14 سبز اور 8 سُرخ گولیاں



یا

5 سیاہ ، 15 سبز اور 8 سُرخ گولیاں یا

5 سیاہ ، 5 سبز اور 9 سُرخ گولیاں ← 955



سینکڑے	دہائیاں	اکائیاں
①	①	
5	9	9
3	5	6
9	①5	①5

یا مختصراً

$$\begin{array}{r} ①① \\ 599 \\ +356 \\ \hline 955 \end{array}$$

مشق 11

جمع کریں :

1 654 + 239	2 569 + 305	3 447 + 234	4 184 + 706
5 589 + 279	6 575 + 325	7 764 + 136	8 268 + 678
9 706 + 185	10 755 + 235	11 379 + 221	12 408 + 306
13 507 + 309	14 666 + 277	15 707 + 196	16 569 + 338
17 769 + 198	18 455 + 266	19 333 + 567	20 209 + 699

تین اعداد کی جمع (بلا حاصل)

اگر تین عددوں کو جمع کرنا ہو، تو اُن میں سے کوئی سے دو عددوں کے مجموعے میں تیسرا عدد جمع کرنے سے تینوں عددوں کا مجموعہ معلوم ہو جائے گا۔

مثال 10 : 3 ، 4 اور 2 کو جمع کریں۔

حل :

			وضاحت
پہلا عدد	=	3	3 اکائیوں میں 4 اکائیوں کو جمع کیا تو
دوسرا عدد	=	4	مجموعہ 7 اکائیاں ہوا۔
مجموعہ	=	7	
تیسرا عدد	=	2	مجموعے میں 2 اکائیاں جمع کیں تو
حاصل جمع	=	9	حاصل جمع 9 آیا۔

ان عددوں کو ایک ساتھ بھی جمع کیا جا سکتا ہے۔ ہم دو عددوں کا مجموعہ لکھے بغیر زبانی سوچ کر، اِس مجموعے میں تیسرا عدد جمع کر لیتے ہیں۔

پہلا عدد	=	3
دوسرا عدد	=	4
تیسرا عدد	=	2
حاصل جمع	=	9





مثال 11 : 32، 23 اور 41 کا مجموعہ بتائیں۔

حل :

دہائیاں	اکائیاں
3	2
2	3
4	1
9	6

مختصر عمل

$$\begin{array}{r} 32 \\ 23 \\ +\ 41 \\ \hline 96 \end{array}$$

مجموعہ = 96

وضاحت

تینوں اکائیوں کو جمع کیا۔
تینوں دہائیوں کو جمع کیا۔

مثال 12 : 256 ، 321 اور 212 کو جمع کریں۔

حل :

سینکڑے	دہائیاں	اکائیاں
2	5	6
3	2	1
2	1	2
7	8	9

مختصر عمل

$$\begin{array}{r} 256 \\ 321 \\ +\ 212 \\ \hline 789 \end{array}$$

مجموعہ = 789

وضاحت

تینوں اکائیوں ، دہائیوں اور سینکڑوں کو الگ الگ جمع کیا۔



مشق 12

حاصل جمع معلوم کریں :

1 1 5 2	2 20 5 13	3 33 21 24
4 131 212 326	5 512 104 223	6 615 210 122
7 720 107 111	8 323 221 413	9 535 204 130
10 630 210 109	11 500 215 52	12 432 300 105
13 142 5 321	14 62 113 224	15 8 31 410

تین اعداد کی جمع (با حاصل)

ہم تین عددوں کی جمع بلا حاصل کا طریقہ پہلے پڑھ آئے ہیں۔ تین عددوں کی جمع با حاصل کا طریقہ وہی ہے جو تین عددوں کی جمع بلا حاصل کا ہے۔

مثال 13 : 2 ، 4 اور 8 کو جمع کریں۔

حل :

2
4
8
14

وضاحت

2 + 4 = 6 اکائیاں

6 + 8 = 14 اکائیاں

14 اکائیاں = 4 اکائیاں اور 1 دہائی

مثال 14 : 75 ، 26 اور 68 کو جمع کریں۔

حل :

①
75
26
68
169

وضاحت

5 + 6 + 8 = 19 اکائیاں

19 اکائیاں = 9 اکائیاں اور 1 دہائی

1 + 7 + 2 + 6 = 16 دہائیاں

16 دہائیاں = 6 دہائیاں اور 1 سینکڑا

مشق 13

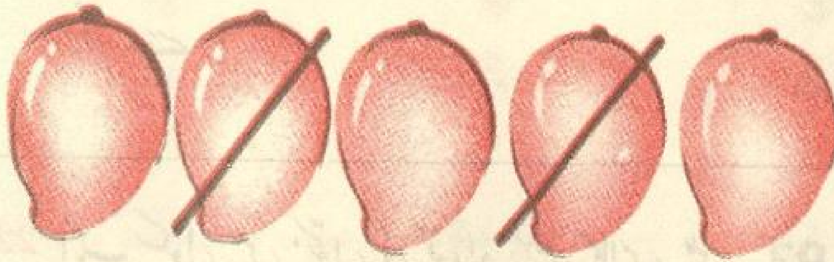
جمع کریں :

1 2 3 5	2 13 4 5	3 25 37 26	4 10 66 44
5 201 8 77	6 319 7 582	7 512 152 217	8 603 124 246
9 315 153 460	10 205 579 126	11 456 234 123	12 6 295 323
13 8 60 307	14 23 34 571	15 12 213 94	16 381 79 402
17 506 256 204	18 104 56 22	19 546 179 187	20 82 328 415

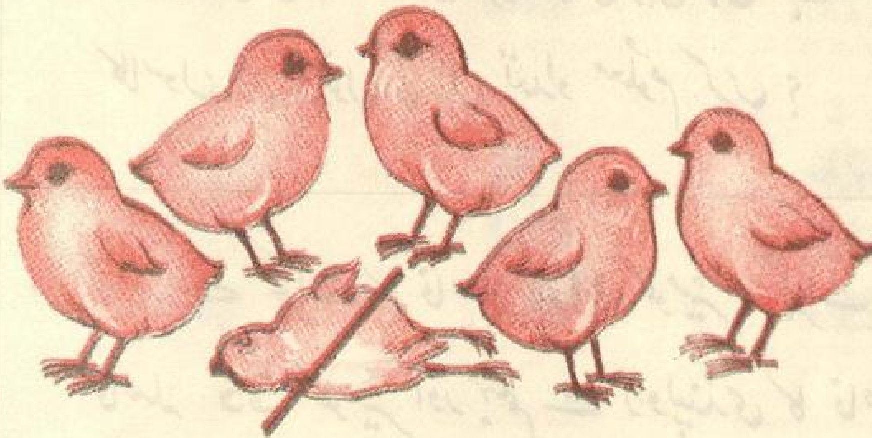
21 ایک تھیلی میں 478 روپے ہیں ، دوسری میں 256 روپے اور تیسری میں 133 روپے ، تینوں تھیلیوں میں کُل کتنی رقم ہے ؟	478 256 +133
22 ایک سکول میں بچّوں کی تعداد پہلی کلاس میں 93 ، دوسری کلاس میں 78 اور تیسری کلاس میں 69 ہے ۔ ان تینوں کلاسوں میں بچّوں کی کُل تعداد معلوم کریں ؟	
23 لاہور سے گجرات کا فاصلہ 114 کلومیٹر ، گجرات سے جہلم کا فاصلہ 55 کلومیٹر اور جہلم سے راولپنڈی کا فاصلہ 121 کلومیٹر ہے ۔ لاہور سے راولپنڈی کا فاصلہ معلوم کریں ۔	
24 عاطف نے ایک الماری 614 روپے میں ، میز 217 روپے میں اور کُرسی 145 روپے میں خریدی ۔ ان تینوں چیزوں کی مجموعی قیمت معلوم کریں ۔	

باب 4

تفریق



اگر 5 آموں میں سے 2 آم کھا لیے جائیں، تو 3 آم بچتے ہیں۔



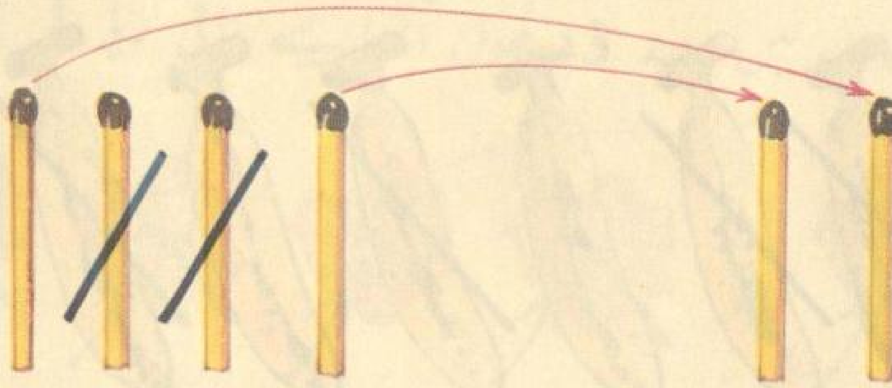
6 چوزوں میں سے اگر 1 چوزہ مر جائے ، تو باقی 5 چوزے بچیں گے۔

نکالنے یا گھٹانے یا کم کرنے کو تفریق کا عمل کہتے ہیں۔
جس کو علامت "—" سے ظاہر کیا جاتا ہے۔
اُوپر دی ہوئی مثالوں کو تفریق کی علامت سے یوں لکھا جا سکتا ہے:

$$5 - 2 = 3$$

اور

$$6 - 1 = 5$$



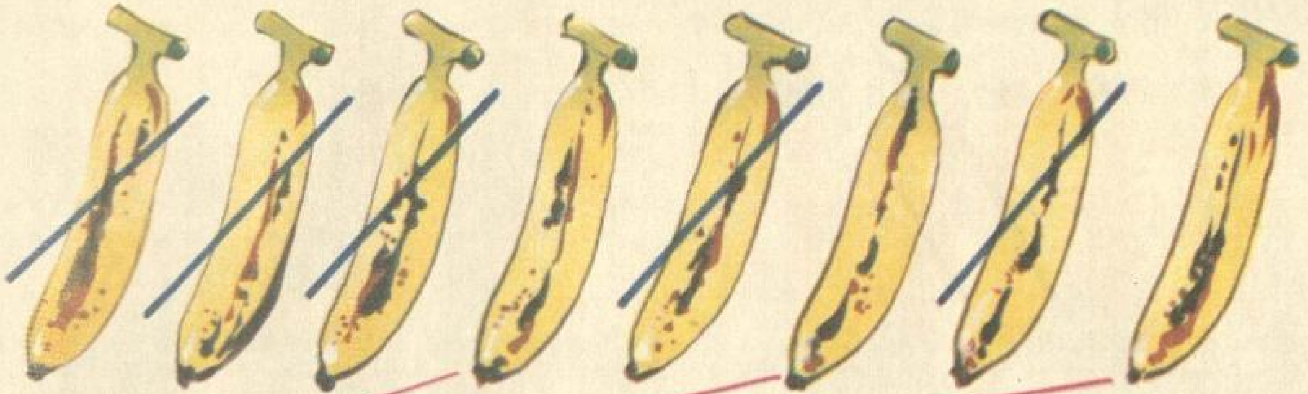
4 میں سے 2 نکالے باقی 2 بچے۔
اِس کو یُوں لکھ سکتے ہیں:

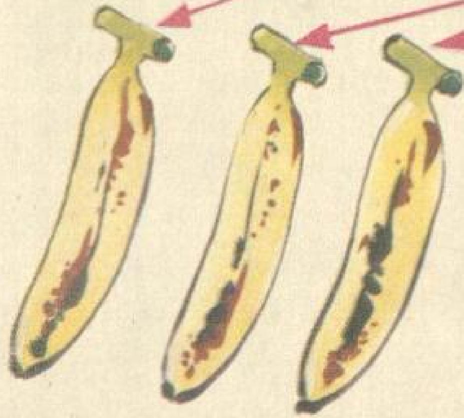
$$4 - 2 = 2$$



7 میں سے گھٹائے 3 ، باقی رہے 4
جس کو یوں لکھ سکتے ہیں :

$$7 - 3 = 4$$





8 میں سے کم کیے 5 ، باقی رہ گئے 3
اِس کو یوں لِکھ سکتے ہیں :

8	—	5	=	3



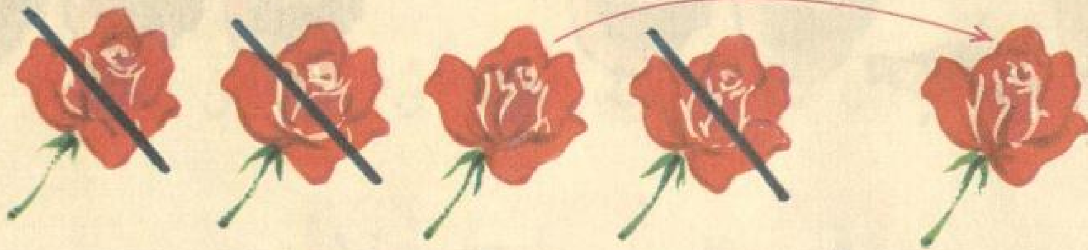
3 لڈّو ہیں۔ اِن میں سے کِسی نے کوئی لڈّو
نہیں کھایا اس کو یوں لِکھ سکتے ہیں :



3	—	0	=	3

مشق 14 : پہلے سوال کو دیکھ کر باقی سوالوں میں خالی خانے پُر کریں ۔

4 پھُولوں میں سے 3 پھُول اُٹھا لیے باقی رہا 1 پھُول



4 — 3 = 1



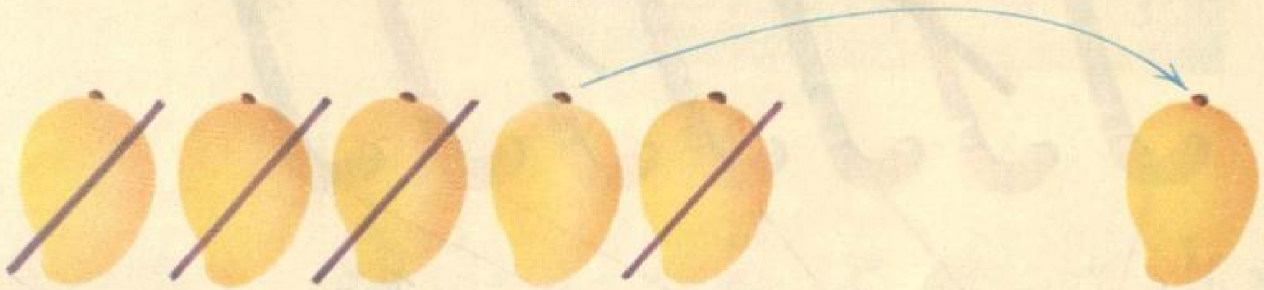
7 ہاکیوں میں سے 2 ہاکیاں
ٹوٹ گئیں ۔
باقی کِتنی رہیں ؟

7 — ☐ = 5



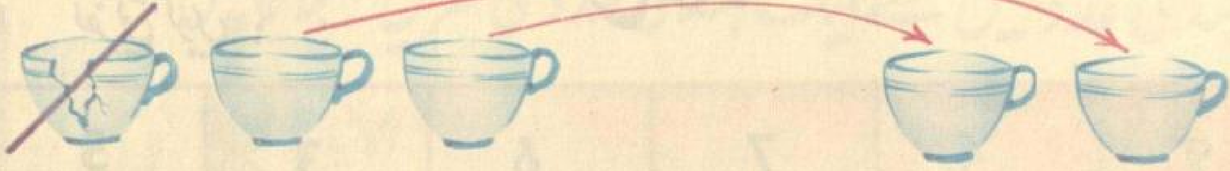
4 مُرغیوں میں سے 1 مُرغی مر گئی ۔

4 — 1 =



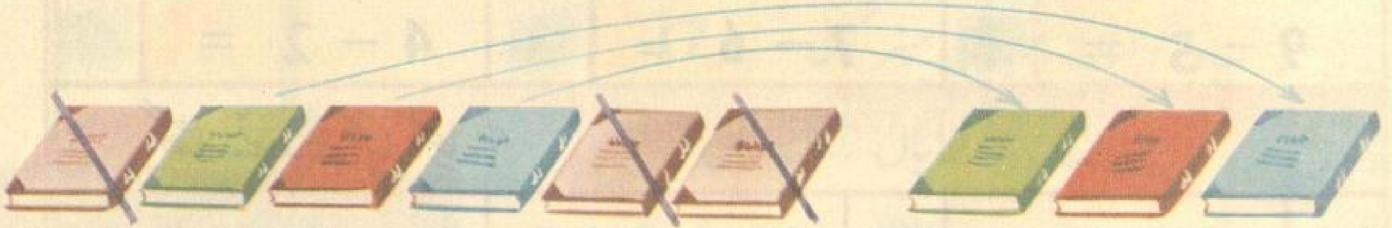
5 آموں میں سے 4 آم کھا لیے باقی کیا بچا ؟

— 4 = 1



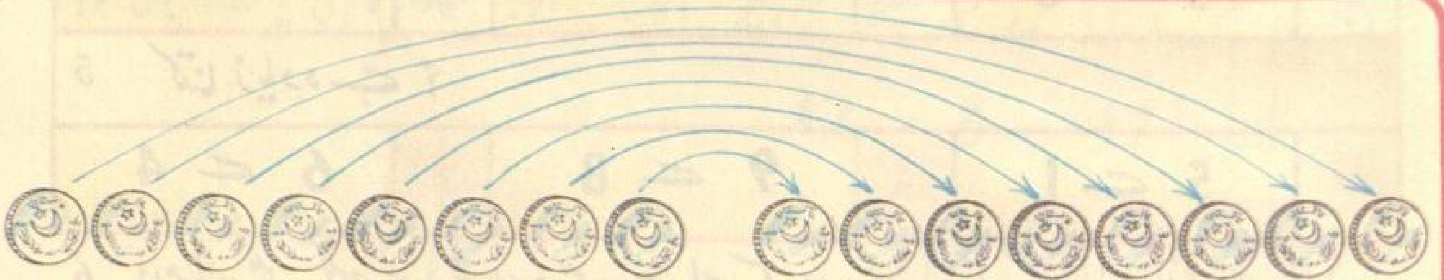
3 پیالیوں میں سے 1 پیالی ٹوٹ گئی باقی کتنی رہیں ؟

☐ — ☐ = 2



6 کتابوں میں سے 3 کتابیں الگ کیں باقی کتنی رہیں ؟

6 — ☐ = ☐



8 روپوں میں سے کوئی روپیہ خرچ نہیں کیا۔ باقی کتنے روپے بچے ؟

8 — 0 = ☐

مشق 15

1 تفریق کریں :

9 − 6 ——	4 − 3 ——	7 − 2 ——	6 − 3 ——	3 − 1 ——	5 − 4 —— 1

2 حل کریں :

8 − 5 =	3	8 − 3 =		5 − 3 =	
9 − 5 =		7 − 6 =		4 − 2 =	

3 گھٹانے سے کیا بچا ؟

	6 میں سے 2		2 میں سے 1	1	4 میں سے 3
	8 میں سے 4		5 میں سے 2		7 میں سے 4

4 کتنا کم ہے ؟

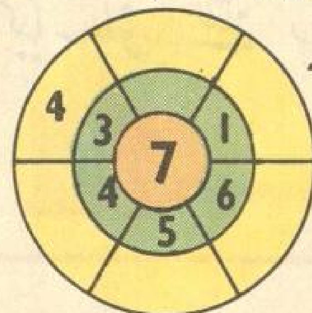
	8 سے 5		9 سے 7	4	6 سے 2

5 کتنا زیادہ ہے ؟

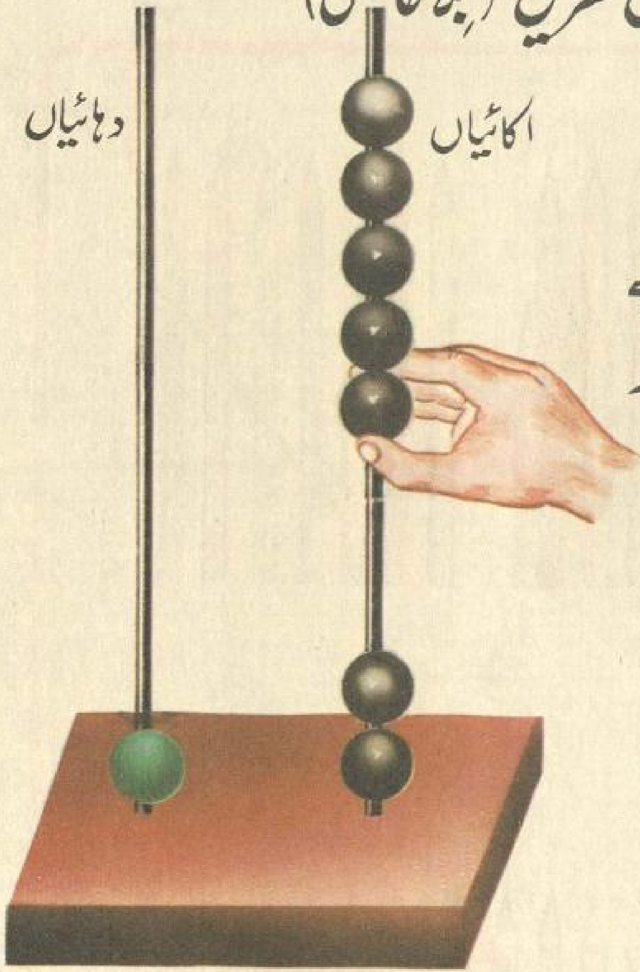
	1 سے 5		8 سے 9		4 سے 6

6 درمیان میں لکھے ہوئے عدد میں سے باہر کے عدد تفریق کر کے خالی خانوں میں باقی لکھیں۔





دو ہندسی عدد میں سے ایک ہندسی عدد کی تفریق (بلا حاصل)



مثال 1: 17 − 5 کو حل کریں۔

حل: 17 کو ایکبس (بال فریم) پر ظاہر کرنے کے لیے دائیں طرف سے پہلی سلاخ میں 7 سیاہ گولیاں اور دوسری سلاخ میں ایک سبز گولی ڈالیں۔

یعنی 7 سیاہ گولیاں اور 1 سبز گولی ← 17

اب پہلی سلاخ سے 5 گولیاں نکال لیں۔
تصویر میں یہ عمل ہاتھ سے گولیاں نکالتے ہوئے دِکھایا گیا ہے۔

اب تصویر کو غور سے دیکھیں تو معلوم ہو گا کہ اب پہلی سلاخ میں 2 اور دوسری میں 1 گولی رہ گئی ہے۔ یعنی 2 اکائیاں اور 1 دہائی یا 12 باقی رہا۔

پس 17 − 5 = 12

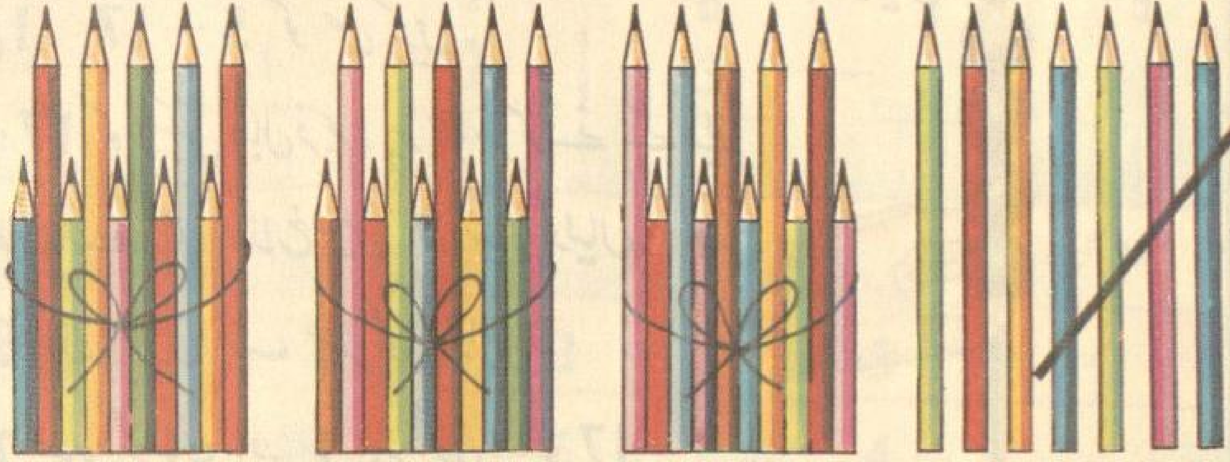
اکائیاں	دہائیاں
7	1
5 −	
2	1

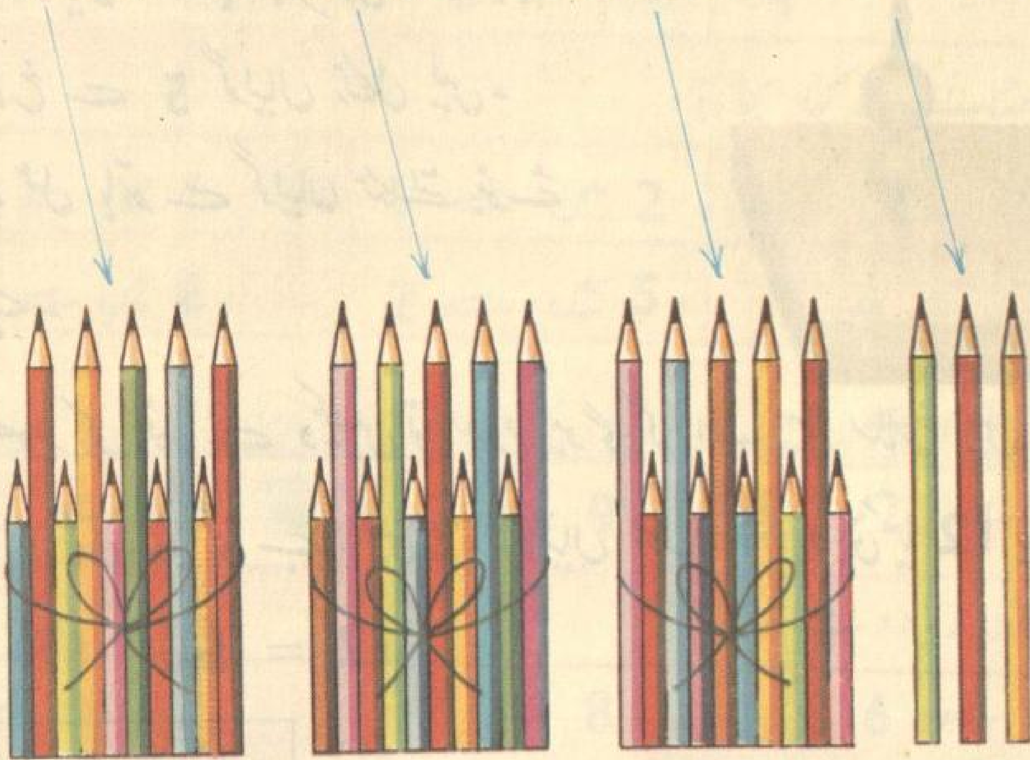
یا مختصراً

17
− 5
12

مثال 2 : 4 — 37 کو حل کریں۔

حل :





37 — 4 = 33

مختصر عمل :

$$\begin{array}{r} 37 \\ -\ \ 4 \\ \hline 33 \end{array}$$

مشق 16

تفریق کریں :

1	18 6	2	25 4	3	36 3	4	49 4
5	57 5	6	68 3	7	77 4	8	89 9
9	96 4	10	97 2	11	66 3	12	59 8
13	37 6	14	48 7	15	97 7	16	88 4
17	39 4	18	88 6	19	75 4	20	38 2

مشق 17

خالی خانے پُر کریں :

5 − 2 =	3	25 − 2 =	23
7 − 3 =		47 − 3 =	
6 − 1 =		56 − 1 =	
8 − 7 =		48 − 7 =	
9 − 3 =		29 − 3 =	
5 − 2 =		65 − 2 =	
9 − 4 =		79 − 4 =	
6 − 0 =		36 − 0 =	
8 − 0 =		18 − 0 =	
9 − 0 =		79 − 0 =	
3 − 1 =		33 − 1 =	
9 − 1 =		59 − 1 =	
8 − 2 =		38 − 2 =	
7 − 6 =		47 − 6 =	
6 − 5 =		66 − 5 =	

دہائیوں کی تفریق

30 — 20 10	3 دہائیاں 2 دہائیاں 1 دہائی	
60 — 40 20	6 دہائیاں 4 دہائیاں 2 دہائیاں	
50 — 20 30	5 دہائیاں 2 دہائیاں 3 دہائیاں	

مشق 18

حل کریں :

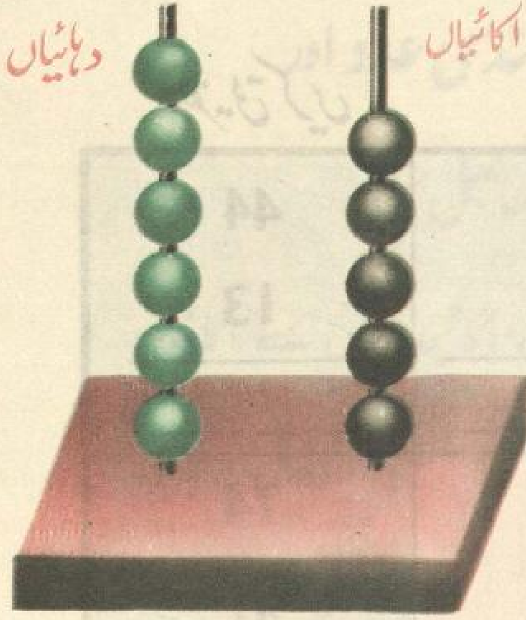
50 − 30	5 دہائیاں − 3 دہائیاں 2 دہائیاں	30 − 20 10	3 دہائیاں − 2 دہائیاں 1 دہائی
80 − 20	8 دہائیاں − 2 دہائیاں دہائیاں	60 − 40	6 دہائیاں − 4 دہائیاں دہائیاں

80 −30	40 −20	50 −40	50 −50 0	50 −20	50 −10
90 −40	80 −60	80 −40	60 −30	60 −20	70 −30

تفریق کر کے خالی خانے پُر کریں :

20	=	10 — 30		دہائیاں	2	3 دہائیاں - 1 دہائی	1
	=	20 — 40		دہائیاں		4 دہائیاں - 2 دہائیاں	2
	=	30 — 50		دہائیاں		5 دہائیاں - 3 دہائیاں	3
	=	10 — 60		دہائیاں		6 دہائیاں - 1 دہائی	4
30	=	☐ — 70		دہائیاں		7 دہائیاں - 4 دہائیاں	5
10	=	☐ — 80		دہائی		8 دہائیاں - 7 دہائیاں	6

دو ہندسی اعداد میں سے دو ہندسی اعداد کی تفریق (بلا حاصل)



مثال 3 : 65 میں سے 32 تفریق کریں۔

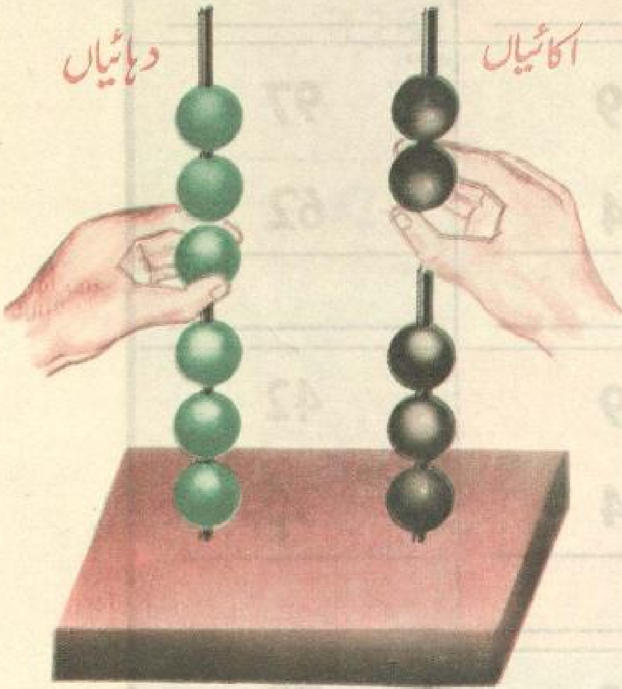
حل : 5 سیاہ گولیاں اور 6 سبز گولیاں ← 65

2 سیاہ گولیاں اور 3 سبز گولیاں نکالنے سے ← 32

ہمارے پاس 3 سیاہ گولیاں اور 3 سبز گولیاں بچ رہیں گی۔

یعنی 3 اکائیاں اور 3 دہائیاں

= 33



دہائیاں	اکائیاں
6	5
3−	2−
3	3

یا مختصر عمل

65
− 32
―――
33

مثال 4 : 58 میں سے 25 تفریق کریں۔

حل : 58 = 8 اکائیاں 5 دہائیاں

25 = 5 اکائیاں 2 دہائیاں

―――――――――

فرق = 3 اکائیاں 3 دہائیاں

= 33

دہائیاں	اکائیاں
5	8
2−	5−
3	3

مختصر عمل

58
− 25
―――
فرق = 33

مشق 19

تفریق کریں :

1 12 − 10	2 28 − 14	3 32 − 20	4 44 − 13
5 56 − 32	6 64 − 32	7 75 − 20	8 74 − 41
9 87 − 35	10 83 − 52	11 99 − 34	12 97 − 62
13 29 − 16	14 39 − 22	15 79 − 54	16 42 − 30
17 58 − 31	18 48 − 32	19 68 − 44	20 78 − 26

تین ہندسی عدد میں سے ایک ہندسی عدد اور دو ہندسی عدد کی تفریق (بلا حاصل)

ہم پڑھ چکے ہیں کہ دو ہندسی عددوں کی تفریق میں، اکائیوں میں سے اکائیاں اور دہائیوں میں سے دہائیاں تفریق کی جاتی ہیں۔ اب نیچے کی مثالیں دیکھیں۔

مثال 5 : 328 میں سے 5 تفریق کریں۔

حل :

اکائیاں	دہائیاں	سینکڑے
8	2	3
5 –		—
3	2	3

مختصر عمل
328
– 5
323

مثال 6 : 746 میں سے 25 تفریق کریں۔

حل :

اکائیاں	دہائیاں	سینکڑے
6	4	7
5 –	2	—
1	2	7

مختصر عمل
746
– 25
721

آپ نے دیکھا ہے کہ مثال 6 میں 6 اکائیوں میں سے 5 اکائیاں اور 4 دہائیوں میں سے 2 دہائیاں تفریق کی گئی ہیں۔

مشق 20

ا تفریق کریں :

1 8 − 3	2 178 − 3	3 8 − 5	4 268 − 5
5 7 − 4	6 357 − 4	7 7 − 2	8 447 − 2
9 5 − 2	10 535 − 2	11 5 − 3	12 645 − 3
13 4 − 4	14 754 − 4	15 3 − 3	16 813 − 3
17 39 − 23	18 339 − 23	19 54 − 14	20 354 − 14

2 - تفریق کریں :

1 123 − 2 =	123 − 2 121	9 188 − 45 =	188 − 45
2 234 − 3 =	−	10 256 − 30 =	−
3 165 − 4 =	−	11 649 − 25 =	−
4 276 − 5 =	−	12 278 − 18 =	−
5 367 − 2 =	−	13 787 − 24 =	−
6 198 − 3 =	−	14 389 − 25 =	−
7 389 − 5 =	−	15 618 − 17 =	−
8 479 − 9 =	−	16 999 − 88 =	−

تین ہندسی عدد میں سے تین ہندسی عدد کی تفریق

(بلا حاصل)

ہم نے پڑھا ہے کہ دو عددوں کی تفریق میں، اکائیوں میں سے اکائیاں اور دہائیوں میں سے دہائیاں تفریق کی جاتی ہیں۔ اسی طرح تین ہندسی عددوں کی تفریق میں سینکڑوں میں سے سینکڑے تفریق کیے جاتے ہیں۔

نیچے کی مثالوں سے یہ بات واضح ہو جائے گی۔

مثال 7: 687 میں سے 500 تفریق کریں۔

حل:

اکائیاں	دہائیاں	سینکڑے
7	8	6
0	0	5
7	8	1

مختصر عمل

687
— 500
187

مثال 8: 728 میں سے 213 تفریق کریں۔

حل:

اکائیاں	دہائیاں	سینکڑے
8	2	7
3	1	2
5	1	5

مختصر عمل

728
— 213
515

مشق 21

تفریق کریں :

سینکڑے	دہائیاں	اکائیاں	سینکڑے	دہائیاں	اکائیاں	سینکڑے	دہائیاں	اکائیاں
5	4	7	6	2	6	5	4	5
−2	2	6	−5	1	4	−4	3	3

حاصل تفریق معلوم کریں :

1 524 − 312	5 637 − 416	9 779 − 319	13 689 − 587
2 439 − 229	6 849 − 649	10 333 − 123	14 587 − 365
3 957 − 823	7 948 − 216	11 555 − 430	15 774 − 333
4 476 − 350	8 786 − 560	12 634 − 304	16 768 − 345

تفریق کر کے باقی بتائیں :

17 735 − 613 =	735 − 613 122	21 826 − 510 =	826 − 510
18 528 − 316 =	−	22 767 − 205 =	−
19 357 − 221 =	−	23 999 − 223 =	−
20 484 − 361 =	−	24 727 − 107 =	−

25 837 اور 627 میں سے کون سا عدد بڑا ہے
اور کتنا بڑا ؟

26 ایک پیٹی میں 246 انڈے تھے۔ ٹھوکر لگنے سے
12 انڈے ٹوٹ گئے۔ باقی کتنے انڈے رہ
گئے ؟

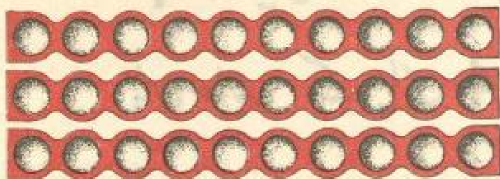



تفریق حاصل لے کر

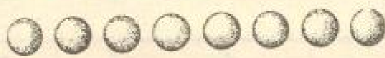
اب تک ہم تفریق کے ایسے سوالات حل کرتے رہے ہیں۔ جن میں تفریق ہونے والی رقم کے مقابلے میں، ہر مقام پر، اُوپر والی رقم کا ہندسہ بڑا ہونا تھا۔ اب ہم تفریق کے ایسے سوالات حل کرنے کا طریقہ سیکھیں گے جن میں تفریق ہونے والی رقم کا کسی مقام کا ہندسہ اُوپر والی رقم کے اس مقام کے ہندسے سے بڑا ہو۔

مثال 9: عابدہ کے پاس **32** گولیاں تھیں۔ اس نے **8** گولیاں اپنے بھائی کو دے دیں۔ عابدہ کے پاس کتنی گولیاں رہ گئیں؟

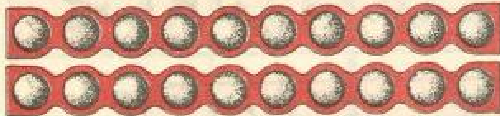
حل: اگر گولیاں **10، 10** کے پیکٹوں میں بندھی ہوئی ہوں، تو صورت مندرجہ ذیل ہو گی:




عابدہ کے پاس گولیاں ← **32**



عابدہ نے اپنے بھائی کو دیں ← **8**



عابدہ کے پاس رہ گئیں ← **24**



اُستاد صاحب یوں تشریح کریں گے: **32** گولیاں = **2** گولیاں اور **3** پیکٹ

کھلی ہوئی صرف **2** گولیاں تھیں، جن میں سے **8** گولیاں نہیں دی جا سکتی ہیں۔ اس لیے ایک پیکٹ کو کھولنا پڑا۔ جس کے بعد **12** کھلی ہوئی گولیوں میں سے **8** گولیاں دے دی گئیں اور **4** گولیاں اور **2** پیکٹ عابدہ کے پاس رہ گئے۔

دوسرا طریقہ :

32 = 2 اکائیاں 3 دہائیاں

8 = 8 اکائیاں 0 دہائی

دہائیاں	اکائیاں
3	2
0 −	8
2	4

تشریح :

2 اکائیوں میں سے 8 اکائیاں تفریق نہیں ہو سکتیں۔

3 دہائیوں میں سے 1 دہائی لی، جس میں 10 اکائیاں ہیں۔

اس طرح 2 دہائیاں رہ گئیں اور 12 اکائیاں بن گئیں۔

12 اکائیوں میں سے 8 اکائیاں نکالنے سے 4 اکائیاں باقی رہ جاتی ہیں۔

4 اکائیاں اور 2 دہائیاں = 24

پس عابدہ کے پاس 24 گولیاں رہ گئیں۔

تیسرا طریقہ :

دہائیاں	اکائیاں
(1) →	(10) → 12
(2) 3	2
0	8
2	4

مختصر طریقہ

(2)	(10)
3	2
−	8
2	4



مثال 10 : 90 میں سے 64 تفریق کریں۔

حل :

⑧ ⑩
90
–64
26

وضاحت :

0 اکائی سے 4 اکائیاں زیادہ ہیں۔ اس لیے

9 دہائیوں میں سے 1 دہائی حاصل کی

ایک دہائی کی بن گئیں 10 اکائیاں

10 — 4 = 6 (اکائیاں)

1 دہائی حاصل لینے کے بعد باقی رہیں 8 دہائیاں

8 — 6 = 2 (دہائیاں)



مشق 22

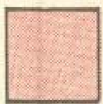
تفریق کریں :

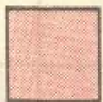
دہائیاں	اکائیاں	دہائیاں	اکائیاں	دہائیاں	اکائیاں	دہائیاں	اکائیاں
3	6	3	5	5	5	2	3
	8		7		8		6
						1	7
7	3	6	6	5	7	4	5
3	6	2	7	1	8	1	6

تفریق کر کے باقی معلوم کریں ۔

1 32 − 19	2 47 − 19	3 40 − 25	4 80 − 56
5 57 − 28	6 52 − 14	7 60 − 35	8 90 − 66
9 45 − 17	10 56 − 38	11 70 − 23	12 92 − 17
13 62 − 23	14 54 − 16	15 98 − 89	16 95 − 88
17 51 − 29	18 81 − 49	19 78 − 59	20 97 − 59
21 45 − 17	22 87 − 58	23 81 − 55	24 83 − 47

عبارتی سوالات کو حل کریں :

25 87 اور 78 میں سے کون سا عدد بڑا ہے اور کتنا بڑا ہے ؟ 

26 65 اور 56 میں سے کون سا عدد چھوٹا ہے اور کتنا چھوٹا ہے ؟ 

مشق 23

گھٹا کر باقی نکالیں۔

1 85 میں سے 46

$$\begin{array}{r} 85 \\ -46 \\ \hline 39 \end{array}$$

2 74 میں سے 38

3 65 میں سے 46

4 91 میں سے 39

5 37 کو 73 میں سے

6 56 کو 83 میں سے

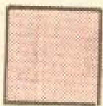
7 58 کو 87 میں سے

8 58 کو 95 میں سے

عبارتی سوالات حل کریں:

9 قرآن کریم میں کُل 30 پارے ہیں۔ میں نے 15 پارے پڑھ لیے ہیں۔ کتنے پارے پڑھنا باقی ہیں؟

10 نسیمہ کی عُمر 8 سال ہے۔ اور اس کی امّی کی عُمر 34 سال ہے۔ بتائیے نسیمہ کی عُمر اس کی امّی کی عُمر سے کتنی کم ہے؟



باب 5

ضرب کا تصوّر



مثال 1 : لڑکوں کے کتنے جوڑے ؟ '2'

ہر جوڑے میں کتنے لڑکے ؟ '2'

کُل کتنے لڑکے ؟

4 = 2 + 2

یا 2 بار 2 = 4

یا 2 × 2 = 4

'2 × 2' کو دو ضرب دو پڑھتے ہیں



مثال 2 : لڑکیوں کے کتنے جوڑے ؟ '3'

ہر جوڑے میں کتنی لڑکیاں ؟ '2'

کُل کتنی لڑکیاں ؟

6 = 2+2+2

یا 3 بار 2 = 6

یا 3 × 2 = 6

مثال 3: لٹوؤں کے کتنے جوڑے ؟ '4'

ہر جوڑے میں کتنے لٹو ؟ '2'

کل کتنے لٹو ؟

$2 + 2 + 2 + 2 = 8$

یا 4 بار 2 = 8

یا $4 \times 2 = 8$

مثال 4:

تصویر میں سائیکلوں کی تعداد = 5

ہر سائیکل میں پہیوں کی تعداد = 2

پانچ سائیکلوں میں پہیوں کی کل تعداد

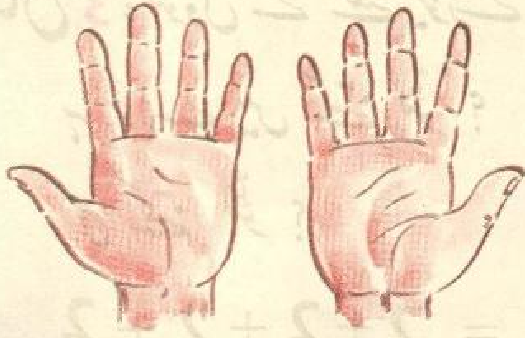
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$

$2 + 2 + 2 + 2 + 2$ میں دو کو پانچ بار جمع کیا گیا ہے۔ جسے

پانچ بار دو یا 5×2 لکھ سکتے ہیں۔

5×2 کو پانچ ضرب دو پڑھتے ہیں۔

نوٹ برائے اساتذہ: مثالوں میں دیے گئے سوالات اساتذہ بچّوں سے پوچھیں گے اور ان جوابات کی روشنی میں تصوّر کو آگے بڑھائیں گے۔



مثال 5 :

تصویر میں کتنے ہاتھ ؟ **2**

ہر ہاتھ میں کتنی اُنگلیاں ؟ **5**

دو ہاتھوں میں کُل کتنی انگلیاں ؟ $10 = 5 + 5$

$5 + 5$ کو دو بار پانچ یا 2×5 لکھ سکتے ہیں۔

2×5 کو دو ضرب پانچ پڑھتے ہیں۔

مثال 6 :

پھُولوں کی کتنی قطاریں ؟ **4**

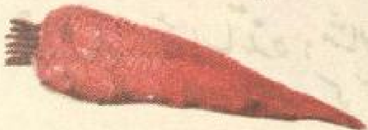
ہر قطار میں کتنے پھُول ؟ **5**

چاروں قطاروں میں کُل کتنے پھُول ؟

$20 = 5 + 5 + 5 + 5$

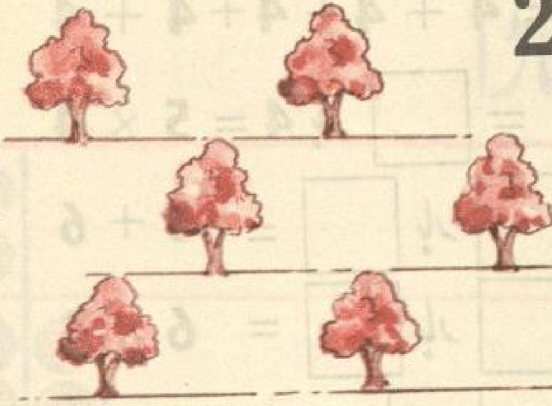
یا 4 بار 5 = 20 یا $20 = 5 \times 4$

اُوپر کی مثالوں پر غور کرنے سے معلوم ہوتا ہے کہ
کسی عدد کو بار بار جمع کرنے کا مختصر طریقہ **ضرب** کہلاتا ہے۔



اور ضرب کی علامت '×' ہے۔

مشق 24



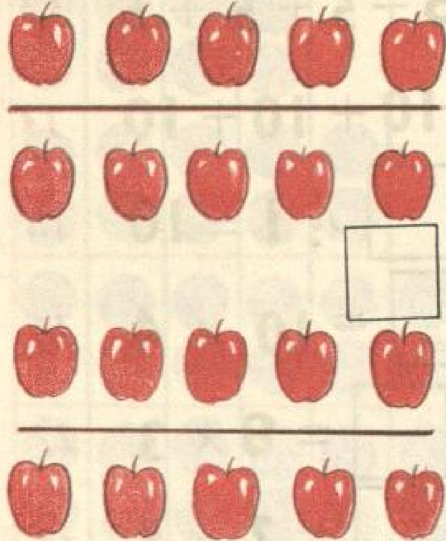
1 خالی خانے پُر کریں :

(ا) درختوں کی کتنی قطاریں ؟ □

ہر قطار میں کتنے درخت ؟ □

کل کتنے درخت ؟ 2 + 2 + 2 = □

2 + 2 + 2 = □ بار □ = 3 × 2 = □



(ب) سیبوں کی کتنی قطاریں ؟

ہر قطار میں کتنے سیب ؟

کُل کتنے سیب ؟ 5 + 5 + 5 + 5 = □

□ بار 5 = 4 × □ = □

2 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 6 بار □ = 6 × □

3 2 + 2 + 2 + 2 = □ بار □ = □ × □

4 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = □ بار □ = □ × □

5 3 + 3 = 2 بار □ = 2 × □ = 6

6 4 + 4 = □ بار 4 = □ × □ = 8



□ × □ = □ بار □ = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 7

□ + □ + 5 + 5 = □ بار 4 = 5 × 4 8

□ × □ = □ بار □ = 6 + 6 9

□ + □ = □ بار □ = 6 × 2 10

□ × □ = 5 بار □ = 5 + 5 + 5 11

□ × □ = □ بار 4 = 5 + 5 + 5 + 5 12

□ × □ = □ بار □ = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 13

□ × □ = 10 بار □ = 10 + 10 + 10 14

□ × 1 = □ بار 1 = 10 15

□ + □ + □ + □ = 10 بار □ = 10 × 4 16

□ + □ + □ = □ بار □ = 8 × 3 17

□ + □ + □ + □ + □ = □ بار □ = 7 × 5 18

□ + □ + □ + □ + □ = □ بار □ = 2 × 9 19

□ = □ + □ + □ + □ +

□ + □ + □ + □ = □ بار □ = 5 × 6 20

□ = □ + □ +



ضرب کے پہاڑے

دو کا پہاڑا

ایک بار دو	
دو بار دو	
تین بار دو	
چار بار دو	
پانچ بار دو	
چھے بار دو	
سات بار دو	
آٹھ بار دو	
نو بار دو	
دس بار دو	

2 کا پہاڑا

اُوپر سے نیچے جمع کیا گیا ہے۔

		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
2 = 1 × 2	2 = 2 × 1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 بار 2
4 = 2 × 2	4 = 2 × 2	2	2	2	2	2	2	2	2	4		2 بار 2
6 = 3 × 2	6 = 2 × 3	2	2	2	2	2	2	2	6			3 بار 2
8 = 4 × 2	8 = 2 × 4	2	2	2	2	2	2	8				4 بار 2
10 = 5 × 2	10 = 2 × 5	2	2	2	2	2	10					5 بار 2
12 = 6 × 2	12 = 2 × 6	2	2	2	2	12						6 بار 2
14 = 7 × 2	14 = 2 × 7	2	2	2	14							7 بار 2
16 = 8 × 2	16 = 2 × 8	2	2	16								8 بار 2
18 = 9 × 2	18 = 2 × 9	2	18									9 بار 2
20 = 10 × 2	20 = 2 × 10	20										10 بار 2

پانچ کا پہاڑا

ایک	بار	پانچ
دو	بار	پانچ
تین	بار	پانچ
چار	بار	پانچ
پانچ	بار	پانچ
چھے	بار	پانچ
سات	بار	پانچ
آٹھ	بار	پانچ
نو	بار	پانچ
دس	بار	پانچ

5 کا پہاڑا		اُوپر سے نیچے جمع کیا گیا ہے										
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
5 = 1 × 5	5 = 5 × 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5 بار 1
10 = 2 × 5	10 = 5 × 2	5	5	5	5	5	5	5	5	10		5 بار 2
15 = 3 × 5	15 = 5 × 3	5	5	5	5	5	5	5	15			5 بار 3
20 = 4 × 5	20 = 5 × 4	5	5	5	5	5	5	20				5 بار 4
25 = 5 × 5	25 = 5 × 5	5	5	5	5	5	25					5 بار 5
30 = 6 × 5	30 = 5 × 6	5	5	5	5	30						5 بار 6
35 = 7 × 5	35 = 5 × 7	5	5	5	35							5 بار 7
40 = 8 × 5	40 = 5 × 8	5	5	40								5 بار 8
45 = 9 × 5	45 = 5 × 9	5	45									5 بار 9
50 = 10 × 5	50 = 5 × 10	50										5 بار 10

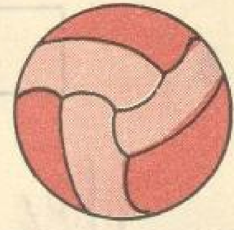
دس کا پہاڑا

ایک بار دس	
دو بار دس	
تین بار دس	
چار بار دس	
پانچ بار دس	
چھے بار دس	
سات بار دس	
آٹھ بار دس	
نو بار دس	
دس بار دس	

10 کا پہاڑا		اوپر سے نیچے جمع کیا گیا ہے										
		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
10 = 1 × 10	10 = 10 × 1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1 بار 10
20 = 2 × 10	20 = 10 × 2	10	10	10	10	10	10	10	10	20		2 بار 10
30 = 3 × 10	30 = 10 × 3	10	10	10	10	10	10	10	30			3 بار 10
40 = 4 × 10	40 = 10 × 4	10	10	10	10	10	10	40				4 بار 10
50 = 5 × 10	50 = 10 × 5	10	10	10	10	10	50					5 بار 10
60 = 6 × 10	60 = 10 × 6	10	10	10	10	60						6 بار 10
70 = 7 × 10	70 = 10 × 7	10	10	10	70							7 بار 10
80 = 8 × 10	80 = 10 × 8	10	10	80								8 بار 10
90 = 9 × 10	90 = 10 × 9	10	90									9 بار 10
100 = 10 × 10	100 = 10 × 10	100										10 بار 10



مشق 25

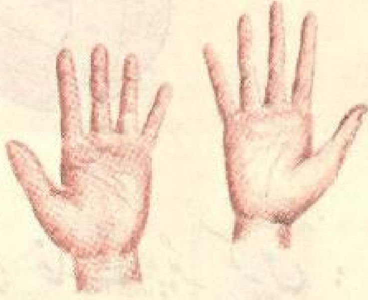


(متفرق)

1 خالی خانے پُر کریں :

$\square = 3 \times 2$	$\square = 9 \times 2$
$\square = 2 \times 5$	$\square = 2 \times 4$
$\square = 6 \times 2$	$\square = 2 \times 8$
$\square = 7 \times 2$	$\square = 5 \times 2$
$\square = 5 \times 2$	$\square = 8 \times 5$
$\square = 4 \times 5$	$\square = 5 \times 7$
$\square = 5 \times 3$	$\square = 5 \times 4$
$\square = 5 \times 9$	$\square = 5 \times 5$
$\square = 10 \times 8$	$\square = 6 \times 10$
$\square = 10 \times 3$	$\square = 10 \times 7$
$\square = 5 \times 10$	$\square = 3 \times 10$
$\square = 4 \times 10$	$\square = 9 \times 10$

2 2 ، 2 روپے والے 7 قلم کتنے کے آئیں گے ؟ ☐



3 ایک لڑکے کے کتنے ہاتھ ؟ ☐

4 لڑکوں کے کتنے ہاتھ ؟ ☐

4 ایک مُرغی کی دو ٹانگیں ہوتی ہیں۔ دس مُرغیوں کی کتنی ٹانگیں ہوں گی ؟ ☐



5 ایک ہاتھ میں کتنی انگلیاں ؟ ☐

دو ہاتھوں میں کتنی انگلیاں ؟ ☐

چار ہاتھوں میں کتنی انگلیاں ؟ ☐

پانچ ہاتھوں کی اُنگلیاں کتنی ہوں گی ؟ ☐

6 ایک بھینس روزانہ 5 لِٹر دُودھ دیتی ہے۔ 6 دن میں کتنے لِٹر دُودھ دے گی ؟ ☐

7 دس پیسے والے 8 سکّوں میں کتنے پیسے ؟ ☐

6 سکّوں میں کتنے پیسے ؟ ☐

8 دس دس روپے کے 9 نوٹوں میں کتنے روپے ؟ ☐

9 1 سینکڑے میں 10 دہائیاں ہوتی ہیں۔ 8 سینکڑوں میں کتنی ؟ ☐

9 سینکڑوں میں کتنی ؟ ☐

6 سینکڑوں میں کتنی ؟ ☐

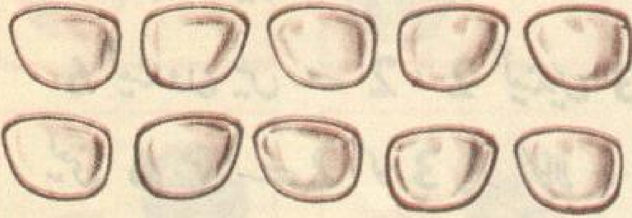
7 سینکڑوں میں کتنی ؟ ☐

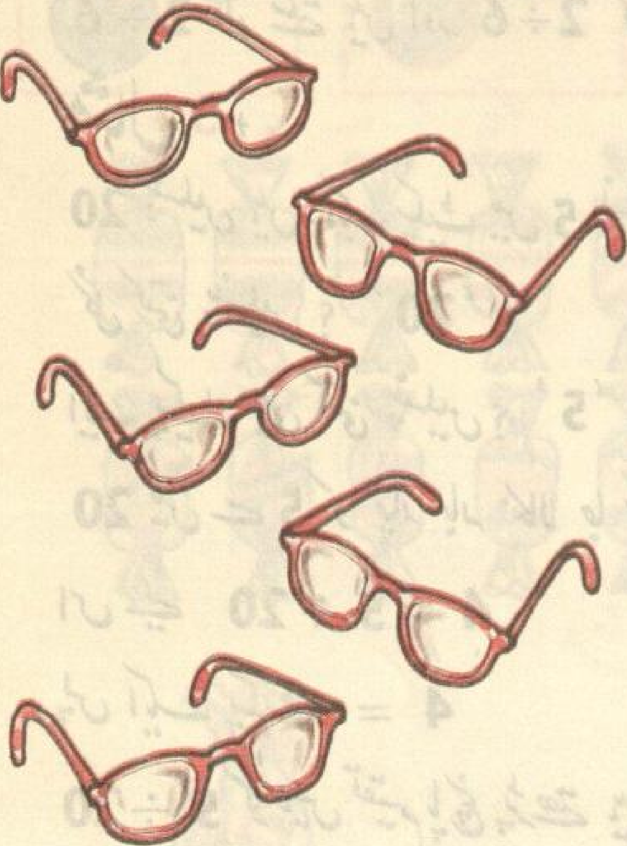


باب 6

تقسیم کا تصوّر

مثال 1





تصویر میں شیشوں کی کُل تعداد = 10

پہلی عینک میں لگے = 2

باقی = 8

دوسری عینک میں لگے = 2

باقی = 6

تیسری عینک میں لگے = 2

باقی = 4

چوتھی عینک میں لگے = 2

باقی = 2

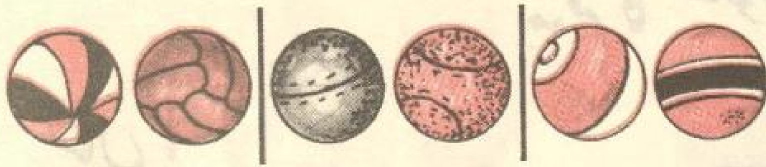
پانچویں عینک میں لگے = 2

باقی = 0

گویا 10 شیشوں میں سے اگر دو دو کر کے شیشے لیے جائیں تو ایسا پانچ بار کیا جا سکتا ہے یعنی 10 میں سے 2 کو پانچ بار گھٹایا جا سکتا ہے۔ اسی بات کو $10 \div 2 = 5$ لکھتے ہیں اور $10 \div 2$ کو دس تقسیم دو پڑھتے ہیں۔

مثال 2 :

6 گیندیں ہیں اگر ہر بچّے کو 2 گیندیں دیں تو کتنے بچّوں کو ملیں گی ؟



ہر بچّے کو کتنی گیندیں دیں ؟ '2'

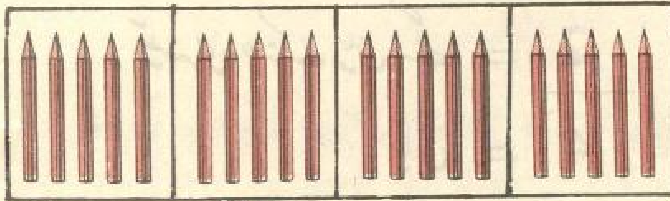
کُل کتنی گیندیں ؟ '6'

$$\begin{array}{r} 6 \\ -2 \\ \hline 4 \\ -2 \\ \hline 2 \\ -2 \\ \hline 0 \end{array}$$

6 گیندوں میں سے 2 ، 2 گیندیں 3 بار لی جا سکتی ہیں۔
یعنی 6 میں سے 2 کو 3 بار نکالا جا سکتا ہے۔ اس بات کو
6 ÷ 2 لکھ سکتے ہیں اور 6 ÷ 2 کو چھے تقسیم دو پڑھتے ہیں۔

مثال 3 :

20 پنسلیں ہیں۔ ایک پیکٹ میں 5 پنسلیں ڈالی جائیں تو ایسے کتنے پیکٹ بنیں گے ؟



کُل کتنی پنسلیں ؟ '20'

ایک پیکٹ میں کتنی پنسلیں ؟ '5'

$$\begin{array}{r} 20 \\ -5 \\ \hline 15 \\ -5 \\ \hline 10 \\ -5 \\ \hline 5 \\ -5 \\ \hline 0 \end{array}$$

20 میں سے 5 کو چار بار نکالا جا سکتا ہے۔

اس لیے 20 ÷ 5 = 4

پس ایک پیکیٹ = 4

20 ÷ 5 کو بیس تقسیم پانچ پڑھتے ہیں۔

اُوپر کی مثالوں پر غور کرنے سے پتا چلتا ہے کہ
کِسی عدد کو کسی دوسرے عدد میں سے بار بار تفریق کرنے کا مختصر عمل
تقسیم کہلاتا ہے اور تقسیم کی علامت ÷ ہے۔

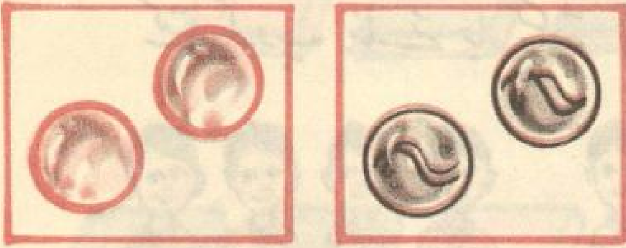
مثال 4 :

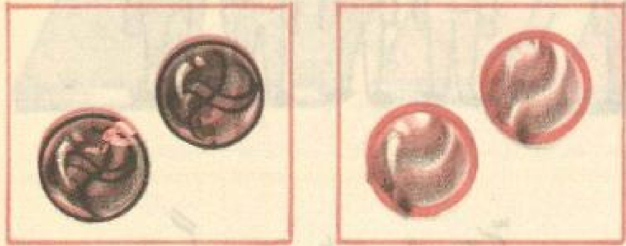


تصویر میں کتنی گولیاں ہیں ؟ '8'

اِن گولیوں کے کتنے جوڑے بن سکتے ہیں ؟ '4'

8 کو 4 جوڑوں میں بانٹ سکتے ہیں۔

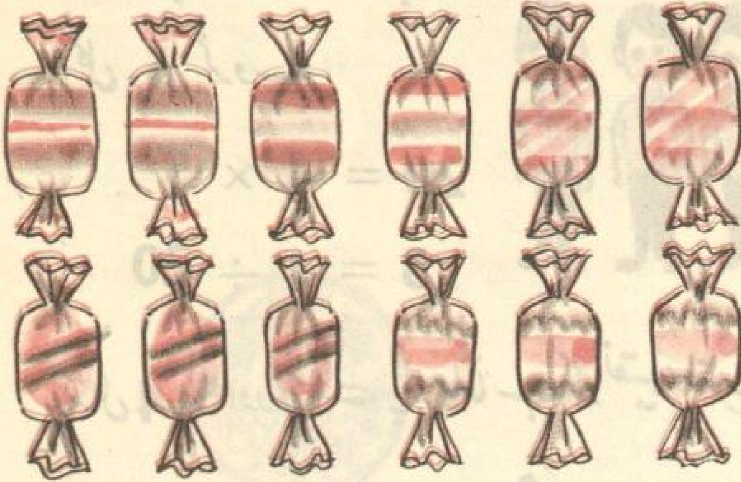




8 = 2 × 4

4 = 2 ÷ 8

مثال 5 :

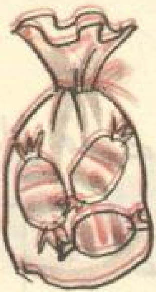


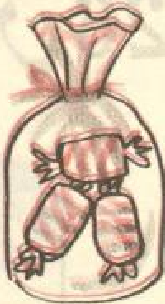
12 ٹافیاں ہوں تو ان میں سے تین تین کے کتنے پیکٹ بنائے جا سکتے ہیں ؟

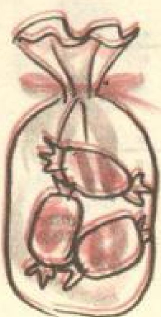
کُل ٹافیاں '12'

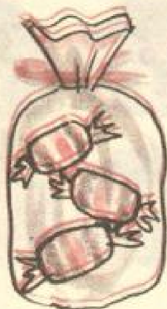
ایک پیکٹ میں ٹافیاں '3'

کُل پیکٹ '4'





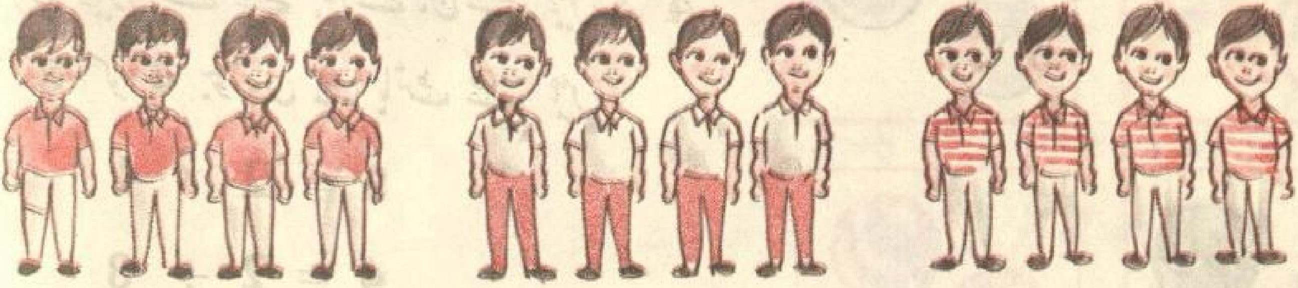




12 = 3 × 4

4 = 3 ÷ 12

مثال 6 : ایک جماعت میں 20 بچّے ہیں۔ ان میں سے چار چار بچّوں کے کتنے گروپ بنائے جا سکتے ہیں ؟





ہر گروپ میں 4 بچّے

کُل 5 گروپ

$20 = 4 \times 5$

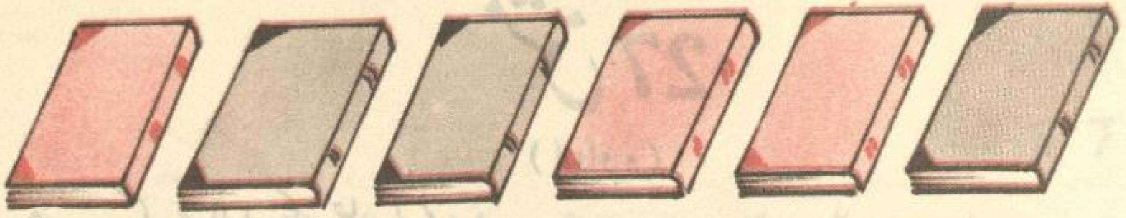
$5 = 4 \div 20$

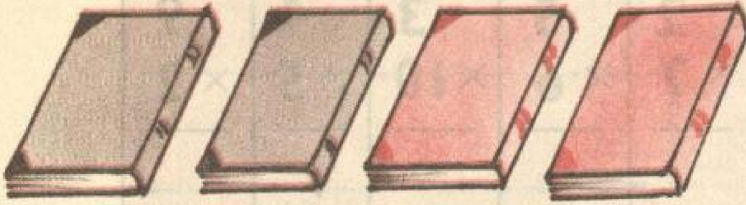
مثال 4، 5 اور 6 سے پتا چلتا ہے کہ تقسیم، ضرب کا اُلٹا عمل ہوتا ہے۔

مشق 26

خالی خانے پُر کریں :

1. $10 \div 2 = \square$
2. $15 \div 5 = \square$
3. $12 \div \square = 6$
4. $20 \div 2 = \square$
5. $30 \div 5 = \square$
6. $40 \div 10 = \square$





7 **10** کتابوں کو **5** بچّوں میں برابر برابر بانٹیں تو ہر بچّے کو کتنی کتابیں ملیں گی ؟

کُل کتنی کتابیں ؟ '**10**'

کُل کتنے بچّے ؟ '**5**'

ہر بچّے کو کتابیں ملیں :

$10 \div 5 = \square$

8 **50** پیسے کے ایک سکّے کے بدلے **5** پیسے والے کتنے سکّے ملیں گے ؟



$50 \div 5 = \square$

9 **12** دواتیں کچھ بچّوں میں تقسیم کی گئی ہیں۔ اگر ہر بچّے کو دو دواتیں ملیں تو بتائیے کتنے بچّے ہیں ؟

$12 \div 2 = \square$



مشق 27

(اعادہ)

ضرب کے سوالوں کو حل کریں :

8 × 5	10 × 7	6 × 10	5 × 2	10 × 4	2 × 7	5 × 6	3 × 10	4 × 5	9 × 2
40									

خالی خانے پُر کریں :

1 5 × 2 = ☐ 2 4 × 2 = ☐ 3 8 × 2 = ☐

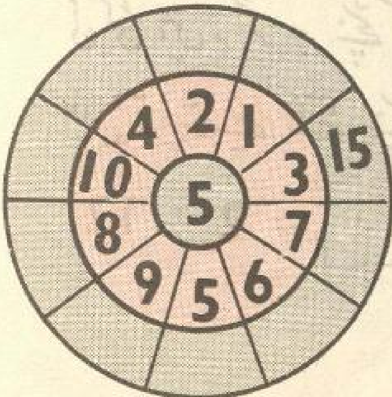
4 2 × 8 = ☐ 5 10 × 5 = ☐ 6 7 × 5 = ☐

تقسیم کے سوالوں کو حل کریں :

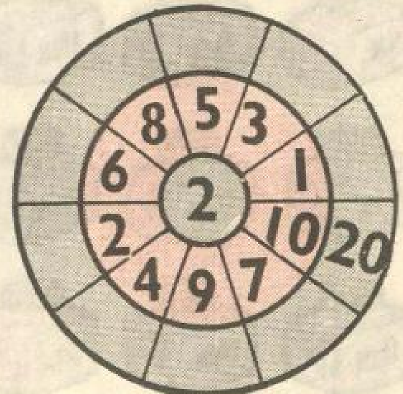
1 18 ÷ 2 = ☐ 2 20 ÷ 5 = ☐ 3 25 ÷ 5 = ☐

4 30 ÷ 10 = ☐ 5 14 ÷ ☐ = 7 6 50 ÷ ☐ = 5

نیچے پہیوں میں ضرب کے پہاڑے لکھیے :



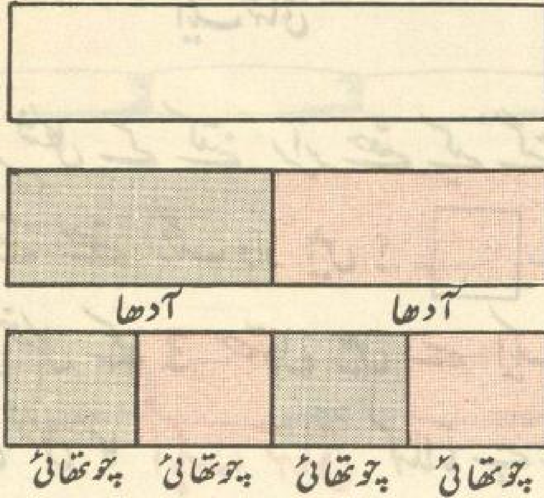




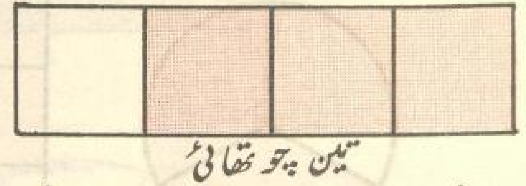
باب 7

تین چوتھائی - ایک تہائی - دو تہائی کا تصوّر

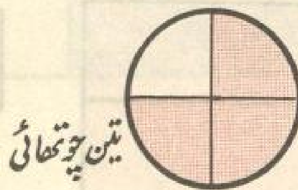
آپ جانتے ہیں کہ اگر کسی چیز کے دو برابر حصّے کیے جائیں۔ تو ہر حصّے کو **آدھا** کہتے ہیں۔ اور کسی چیز کے چار برابر حصّے کیے جائیں تو ہر حصّہ اُس کا **ایک چوتھائی** کہلاتا ہے۔



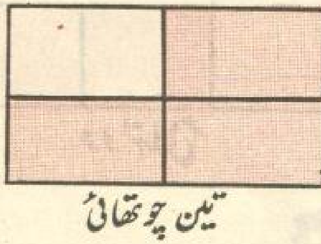
نیچے شکلیں دیکھیں اور غور کر کے بتائیں۔



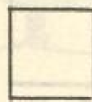
تین چوتھائی

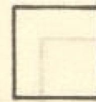


تین چوتھائی



تین چوتھائی

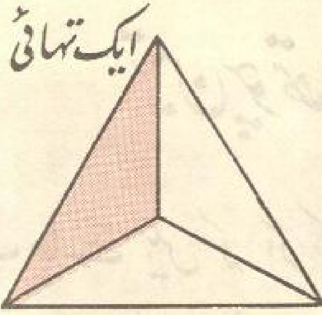
ہر شکل کے کتنے برابر حصّے کیے گئے ہیں ؟ 

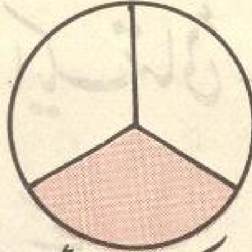
کتنے حصّے رنگ دار ہیں ؟ 

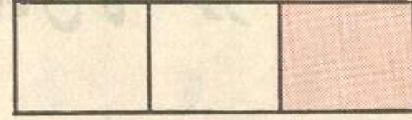
ہر شکل کے 4 برابر حصّوں میں تین حصّے رنگ دار ہیں۔ رنگ دار حصّے کل شکل کا **تین چوتھائی** کہلاتے ہیں۔

نوٹ: اساتذہ کرام مقرون اشیاء کی مدد سے تین چوتھائی، ایک تہائی اور دو تہائی کے تصوّر دیں۔

شکلیں دیکھ کر بتائیں :





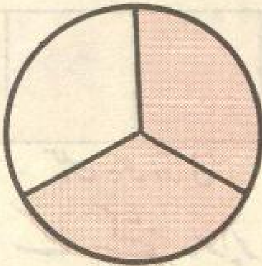


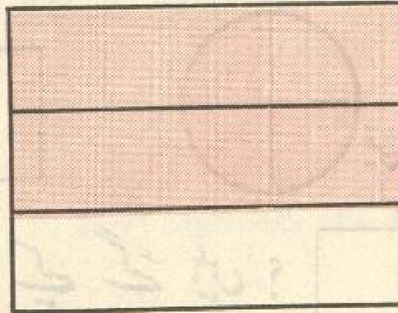
ہر شکل کے کتنے برابر حصّے کیے گئے ہیں ؟ ☐

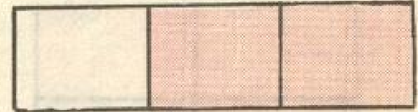
کتنے حصّے رنگ دار ہیں ؟ ☐

ہر شکل کے 3 حصّوں میں سے ایک حصّہ رنگ دار ہے ۔ یہ رنگ دار حصّہ کل شکل کا **ایک تہائی** کہلاتا ہے ۔

غور کریں اور بتائیں :







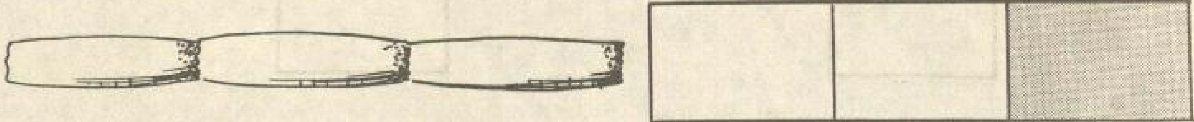
ہر شکل کے کتنے برابر حصّے کیے گئے ہیں ؟ ☐

کتنے حصّے رنگ دار ہیں ؟ ☐

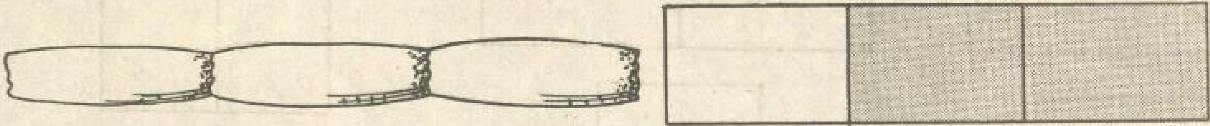
ہر شکل کے 3 حصّوں میں سے دو حصّے رنگ دار ہیں ۔ رنگ دار حصّے کُل شکل کا **دو تہائی** کہلاتے ہیں ۔

مشق 28

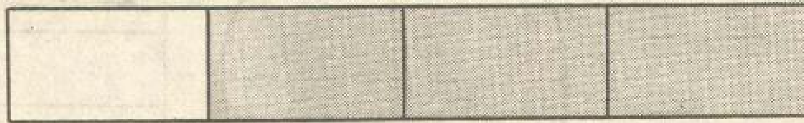
1 شکل کے ایک تہائی حصّے میں سُرخ رنگ بھریں۔



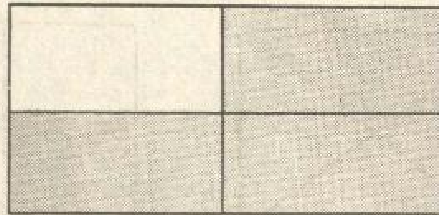
2 شکل کے دو تہائی حصّے میں سبز رنگ بھریے۔

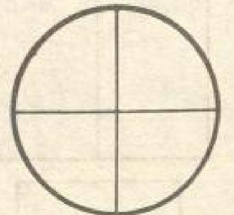


3 شکل کے تین چوتھائی حصّے میں سُرخ رنگ بھریں۔

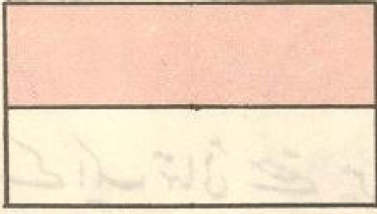


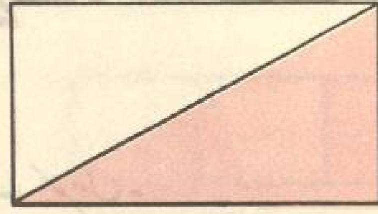


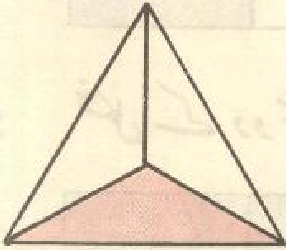
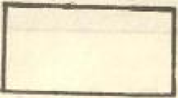
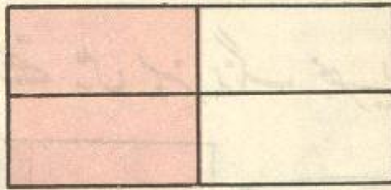
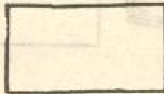
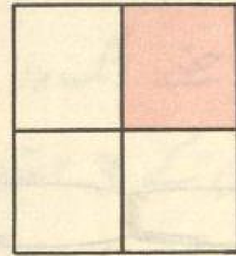


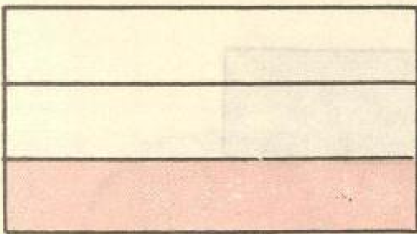


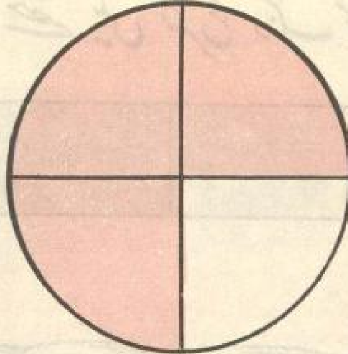
4 رنگ دار حصّہ کل شکل کا کونسا حصّہ ہے۔ جواب خالی خانے میں لکھیں۔

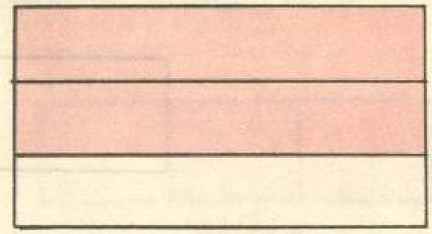


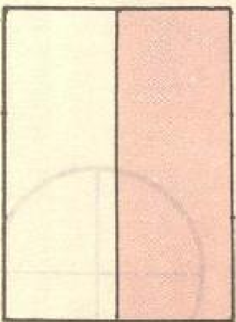


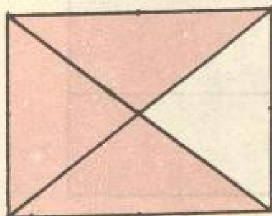






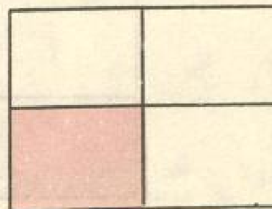


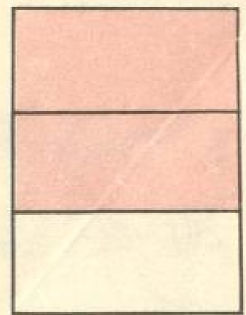






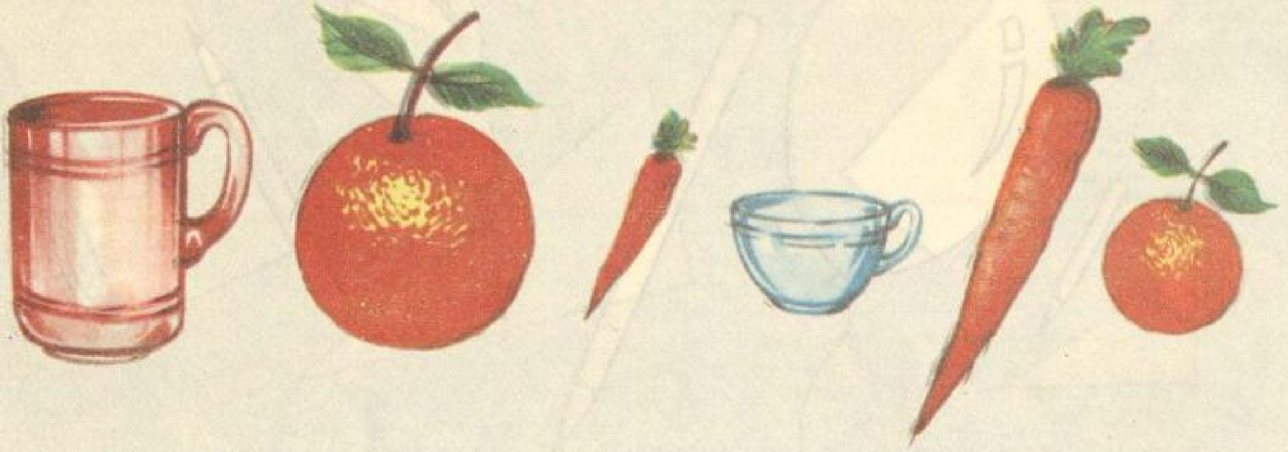




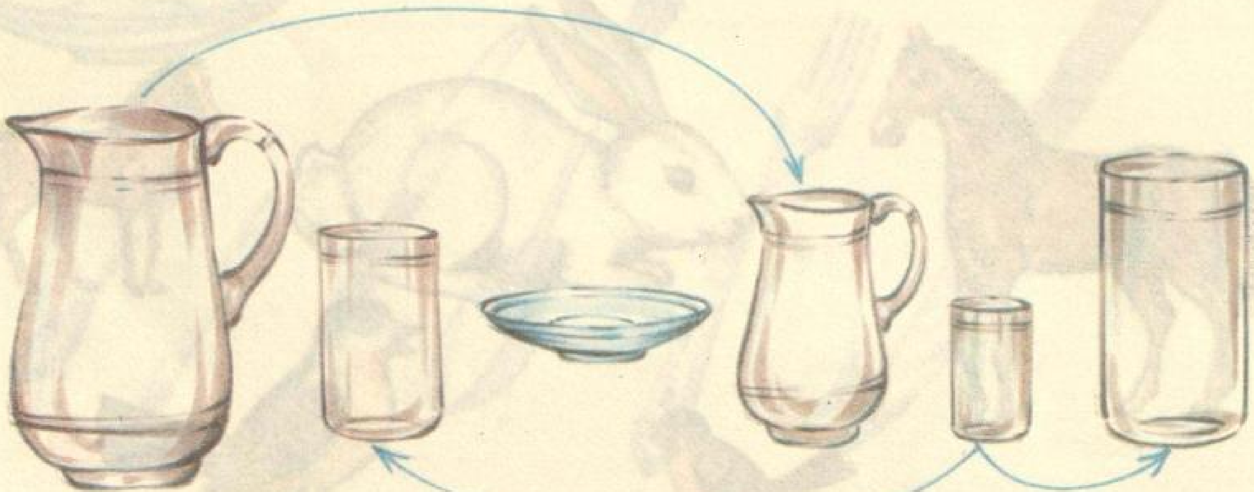



ایک جیسی اشیاء کو پہچاننا

نیچے دی ہوئی مثال پر غور کریں۔ اِس میں ایک جیسی اشیاء کو ایک رنگ سے ظاہر کیا گیا ہے۔

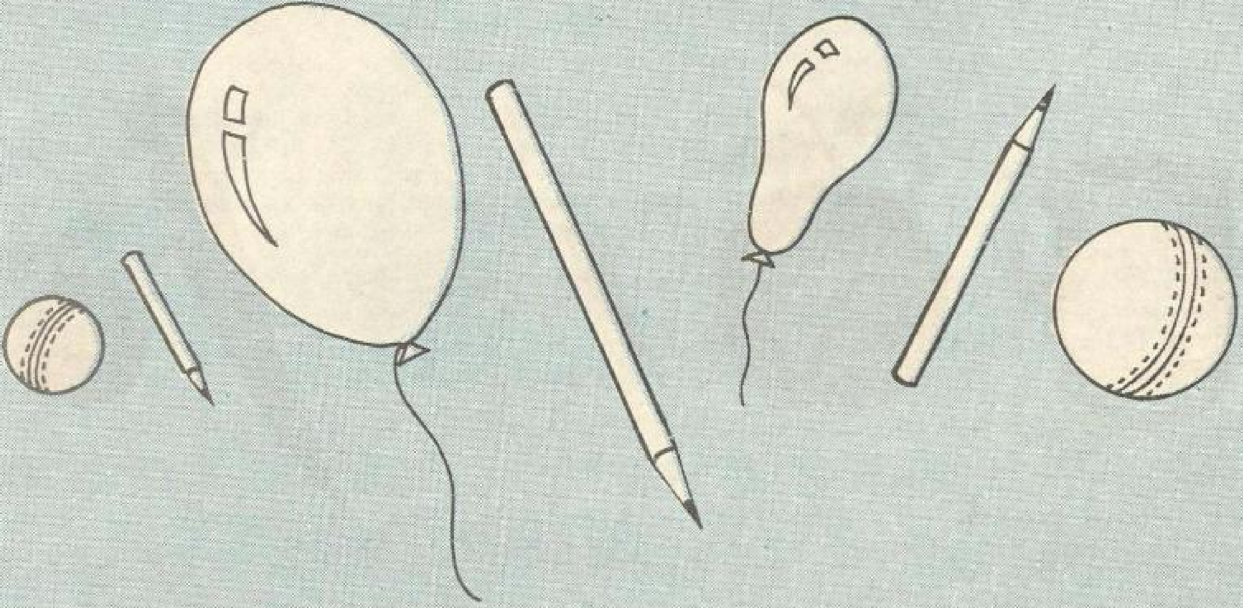


نیچے دی گئی مثال میں ایک جیسی اشیاء کو لکیروں سے ملایا گیا ہے۔

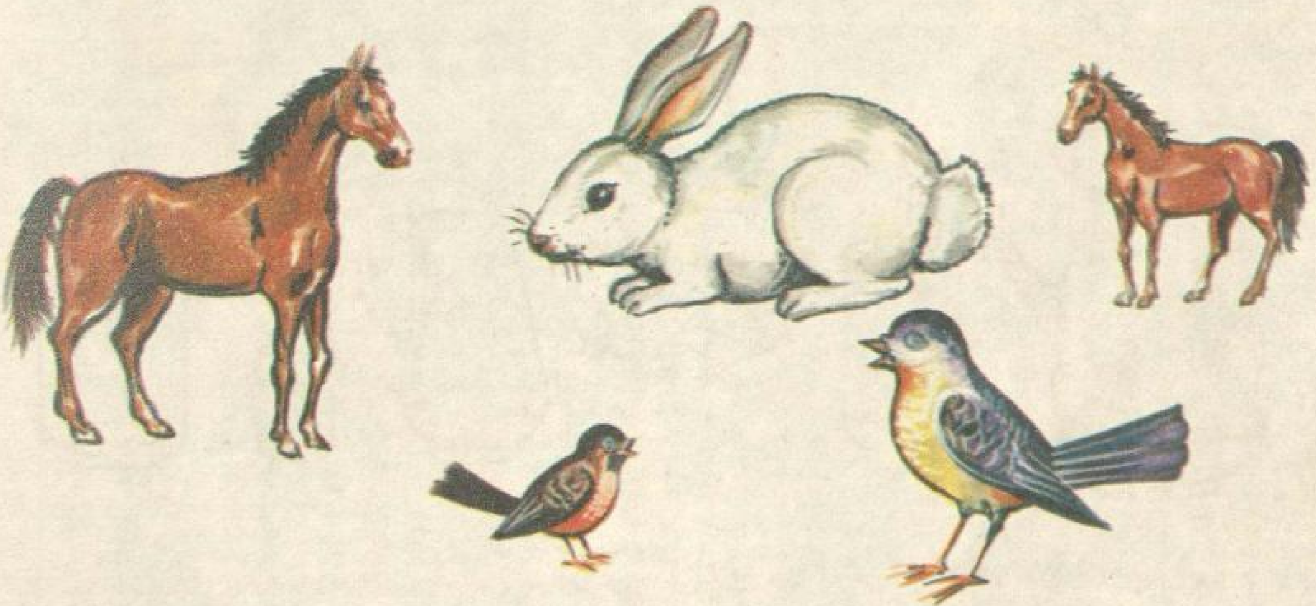


مشق 29

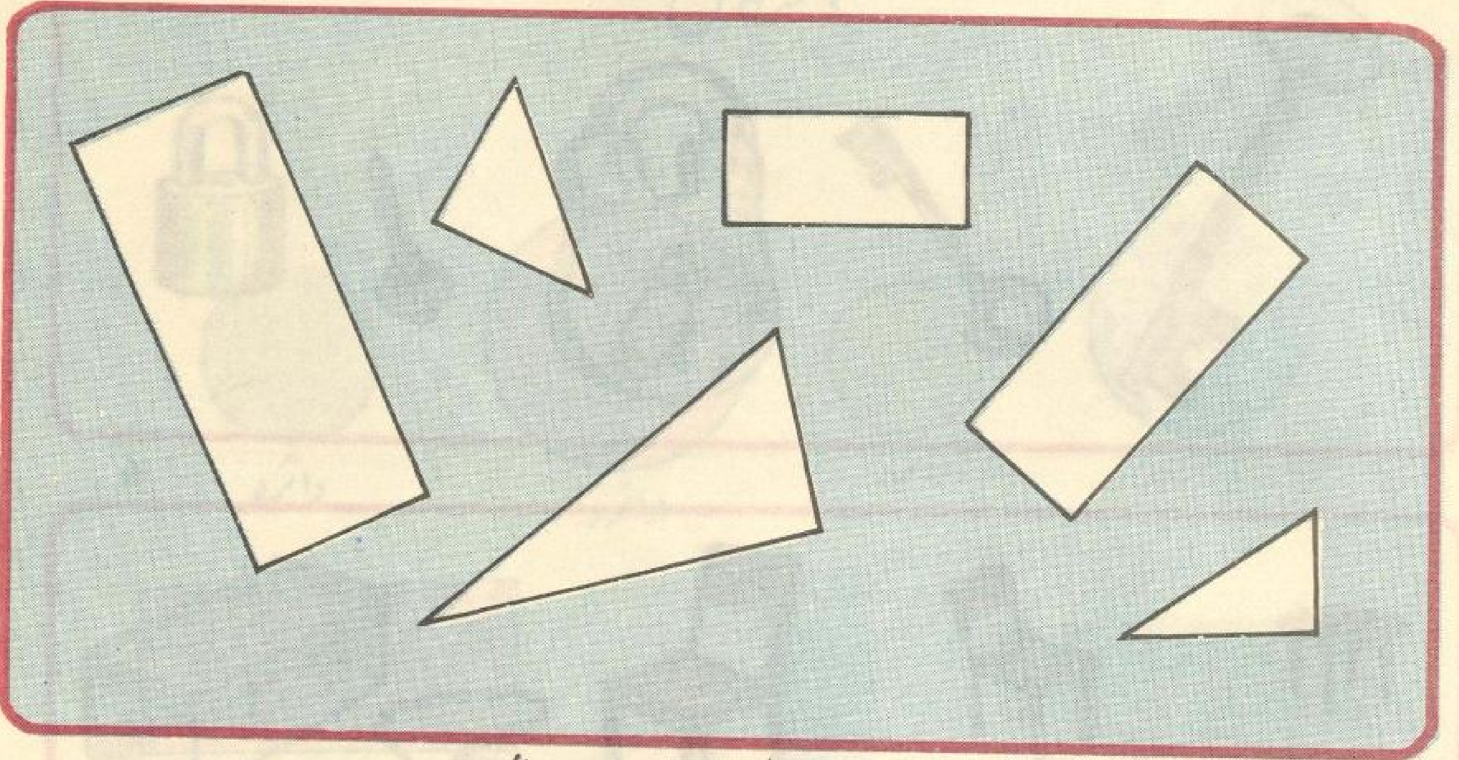
1 ایک جیسی چیزوں میں ایک جیسا رنگ بھریں۔



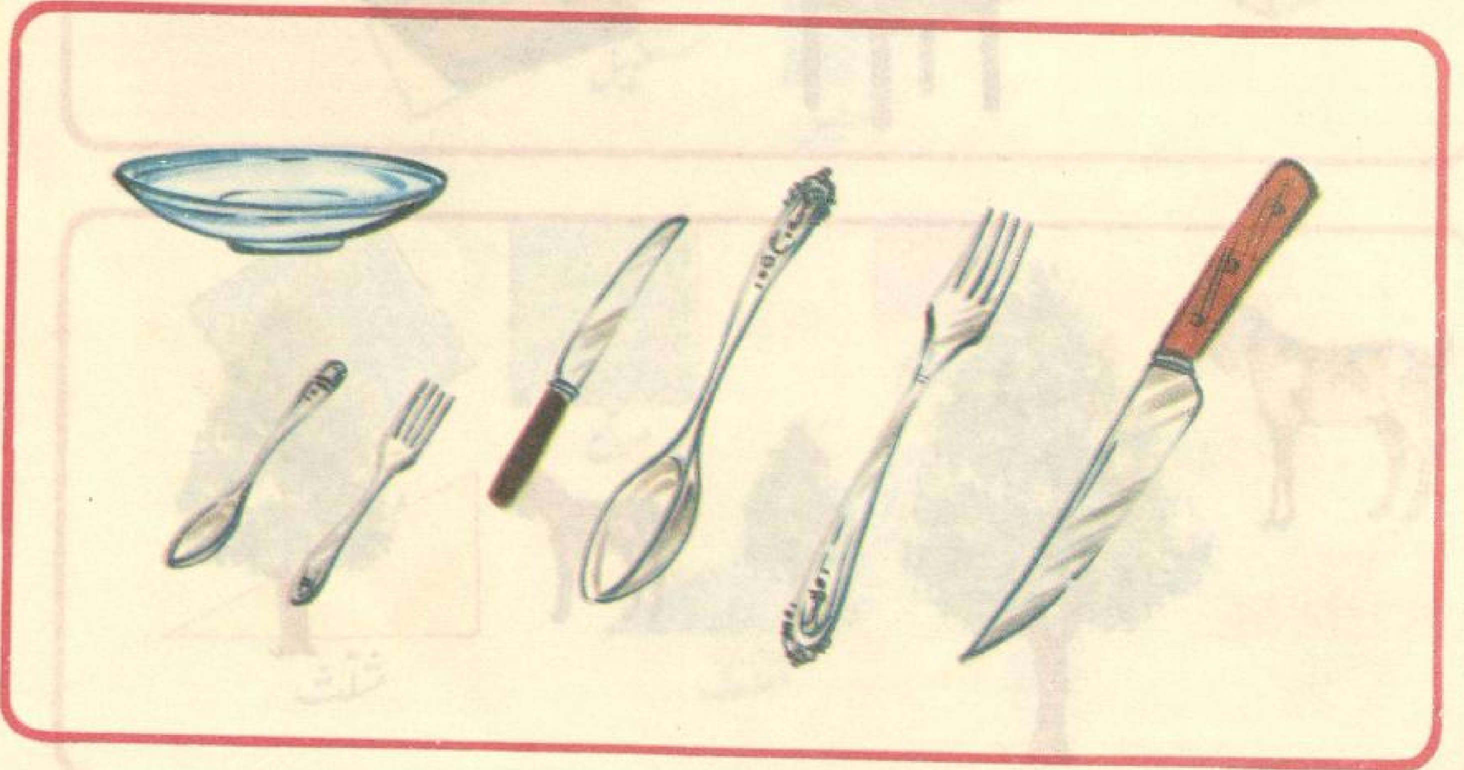
2 ایک جیسی چیزوں کو لکیروں سے ملائیں۔



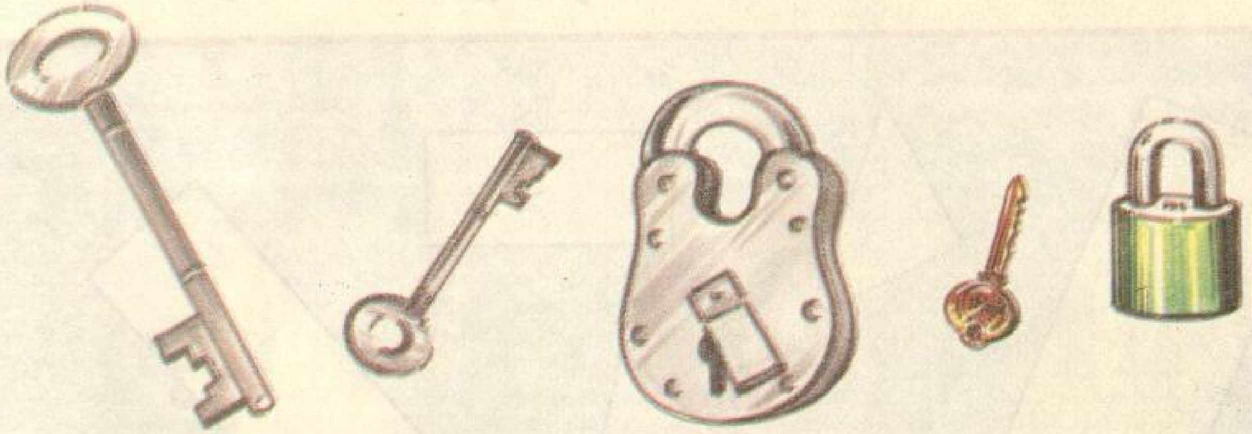
3 ایک جیسی اشکال میں ایک جیسا رنگ بھریں۔



4 مندرجہ ذیل ایک جیسی شکلوں کو لکیروں سے ملائیں۔



5



6

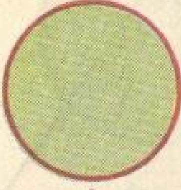


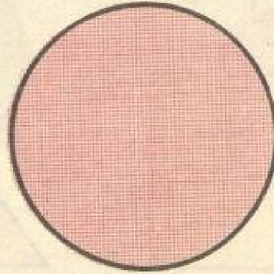
7

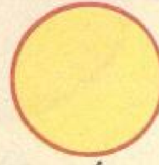


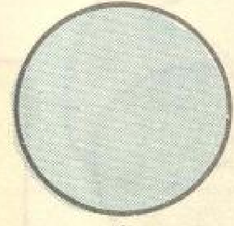
اشکال

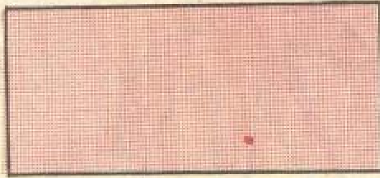
چند شکلوں کے نام :


دائرہ

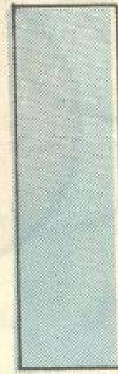

دائرہ

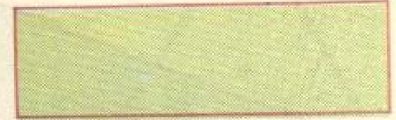

دائرہ

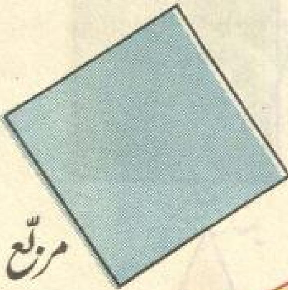

دائرہ

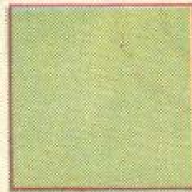

مستطیل

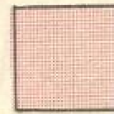

مستطیل

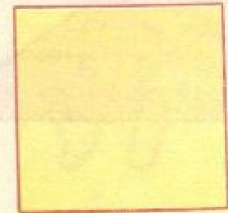

مستطیل


مستطیل

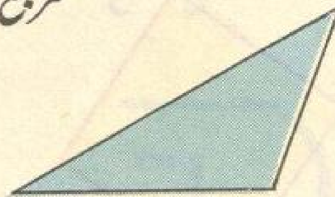

مربّع

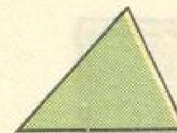

مربّع

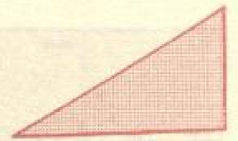

مربّع


مربّع


مثلّث

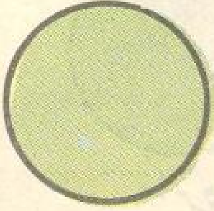
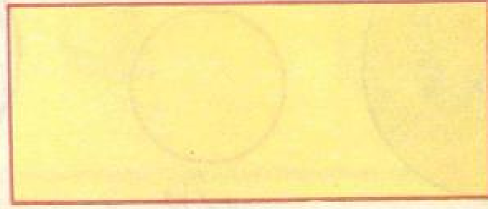
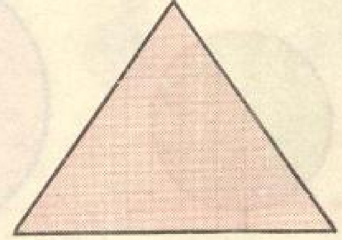
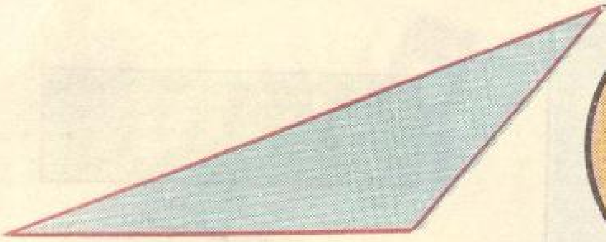
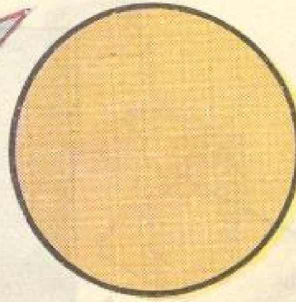

مثلّث

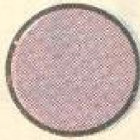
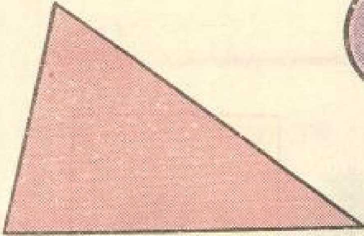
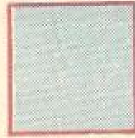
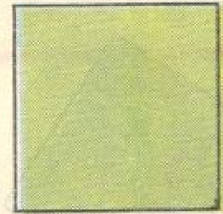
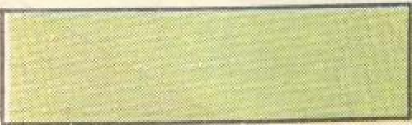
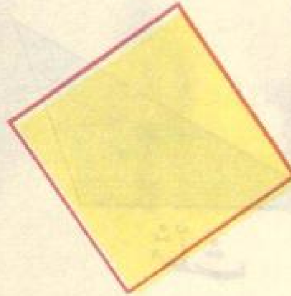
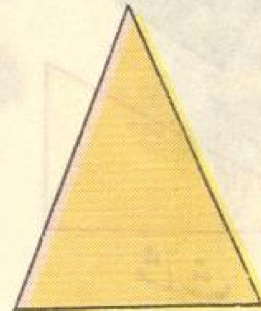

مثلّث


مثلّث

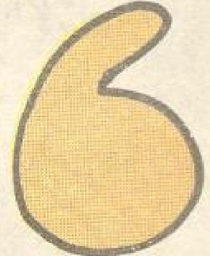
مشق 30

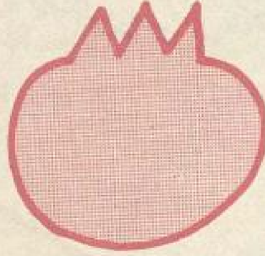
نیچے دی ہوئی شکلوں کے نام بتائیں :

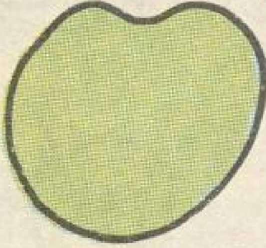






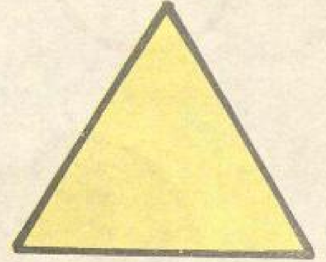








بند اور کُھلی شکلیں


بند شکل

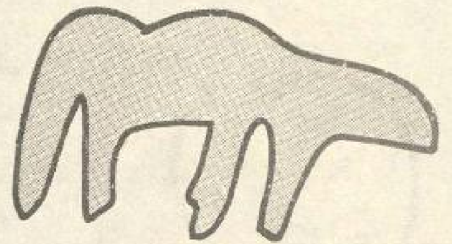

بند شکل


بند شکل


بند شکل

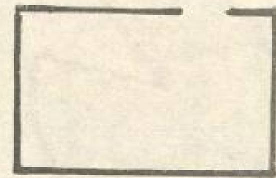

کُھلی شکل

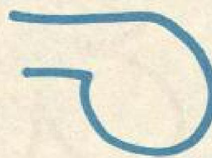

بند شکل


بند شکل


کُھلی شکل


بند شکل


کُھلی شکل

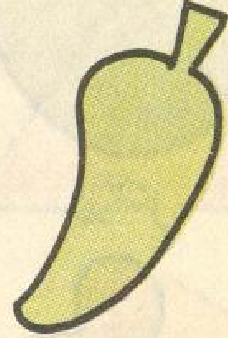
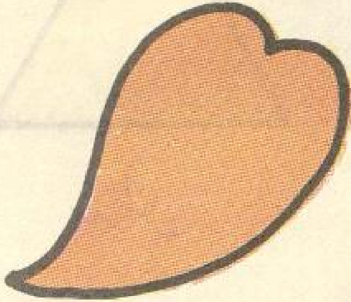
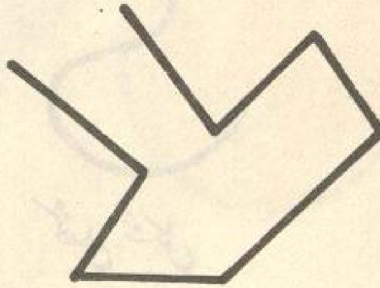

کُھلی شکل

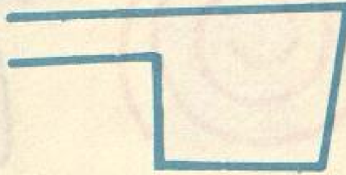
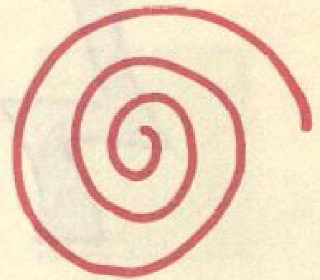
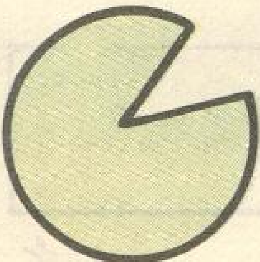
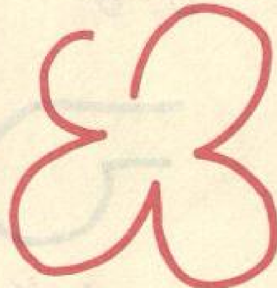
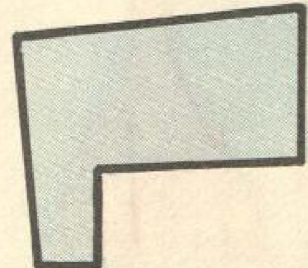

کُھلی شکل

مشق 31

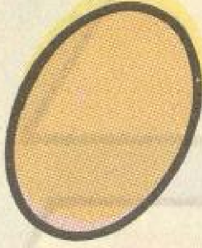
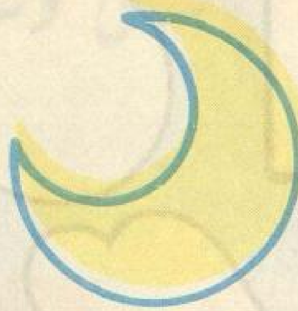
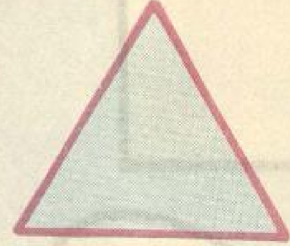
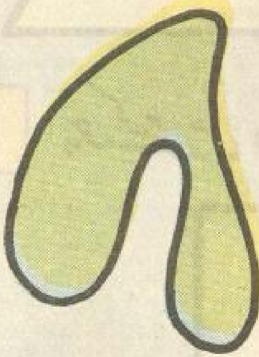
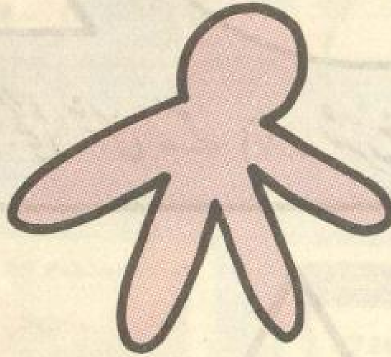
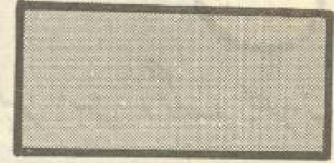
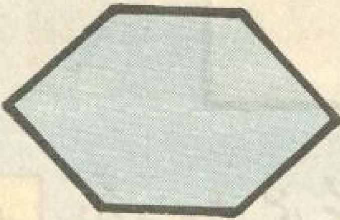
1 نیچے دی گئی شکلوں میں سے کھلی شکلوں پر × کا نشان لگائیں۔

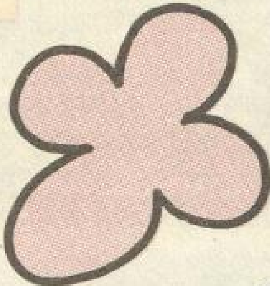


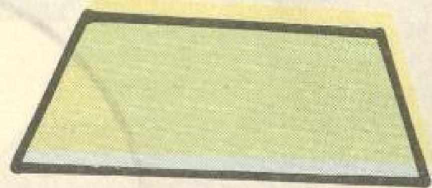
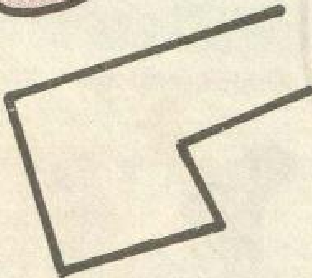




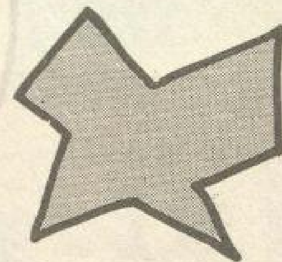







2 بند شکلوں پر ✓ کا نشان لگائیں۔

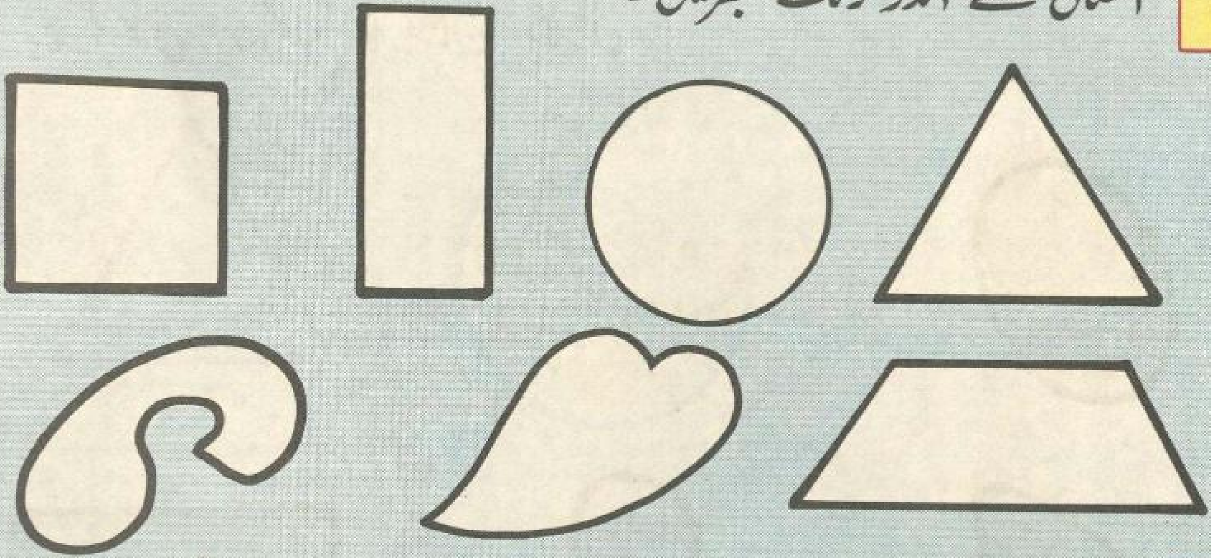








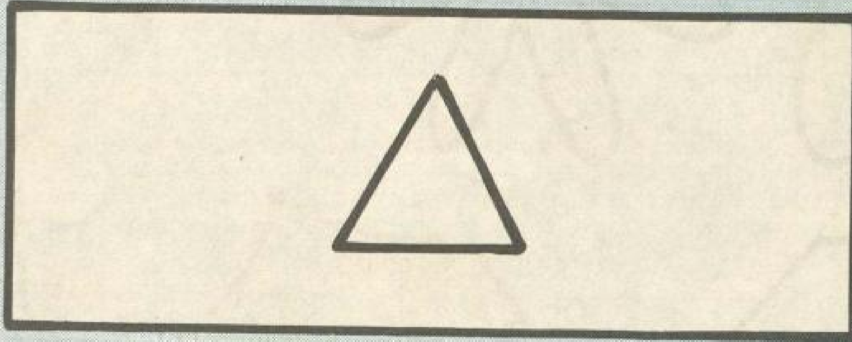





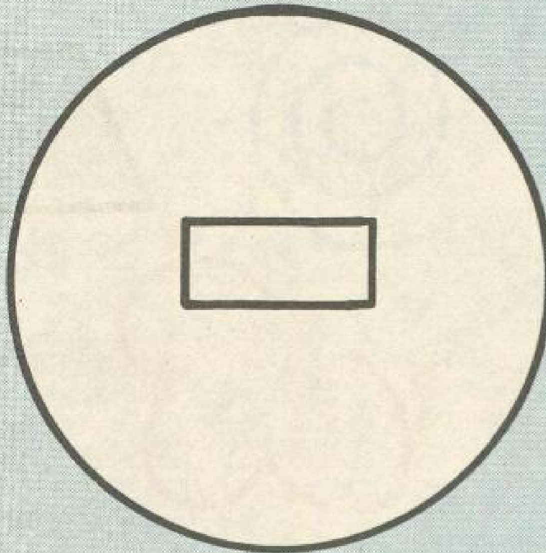
3 اشکال کے اندر رنگ بھریں۔



4 چوکھٹے میں دی گئی شکل کے اندر سُرخ اور باہر سبز رنگ بھریں۔



5 دائرے میں بنی ہُوئی شکل کے اندر پیلا اور باہر سُرخ رنگ بھریں۔



باب 8

پاکِستانی نوٹ

سیدھا رُخ

اُلٹا رُخ

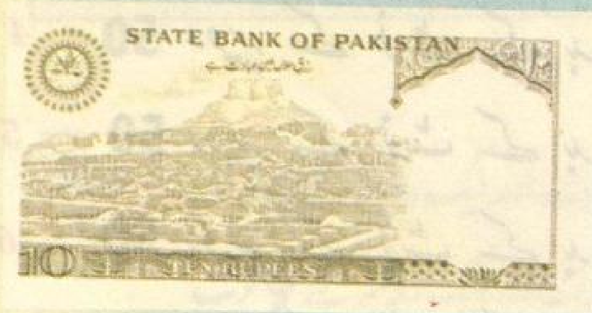




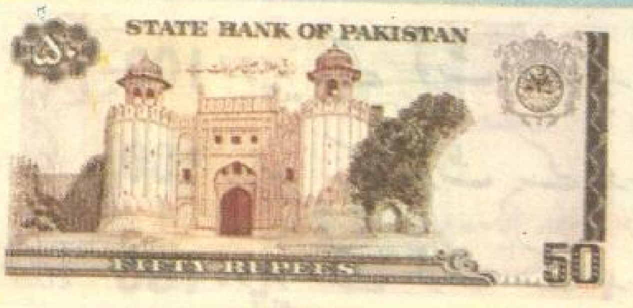












سیدھا رُخ



اُلٹا رُخ



مشق 32

کتنے نوٹ ملیں گے ؟

1 5 روپیہ کے نوٹ کے بدلے، 1 روپیہ والے نوٹ

2 10 روپیہ کے نوٹ کے بدلے، 5 روپیہ والے نوٹ

3 10 روپیہ کے نوٹ کے بدلے، 1 روپیہ والے نوٹ

4 50 روپیہ کے نوٹ کے بدلے، 10 روپیہ والے نوٹ

5 50 روپیہ کے نوٹ کے بدلے، 5 روپیہ والے نوٹ

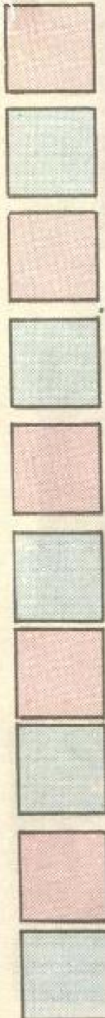
6 50 روپیہ کے نوٹ کے بدلے، 1 روپیہ والے نوٹ

7 100 روپیہ کے نوٹ کے بدلے، 50 روپیہ والے نوٹ

8 100 روپیہ کے نوٹ کے بدلے، 10 روپیہ والے نوٹ

9 100 روپیہ کے نوٹ کے بدلے، 5 روپیہ والے نوٹ

10 100 روپیہ کے نوٹ کے بدلے، 1 روپیہ والے نوٹ



نیچے خالی خانے پُر کریں :

1 روپیہ کے نوٹ	10 روپیہ کے نوٹ	100 روپیہ کے نوٹ	روپے ہندسوں میں			روپوں کی تعداد الفاظ میں
			اکائیاں	دہائیاں	سینکڑے	
چار	تین	ایک	4	3	1	ایک سو چونتیس
نو	چھے	تین	9		3	تین سو انہتّر
سات	صفر	چھے		0	6	چھے سو سات
صفر	دو	آٹھ	0		8	آٹھ سو بیس
نو	آٹھ	سات		8	7	سات سو نواسی
نو		سات	9	4		سات سو اُنچاس
نو		نو	9		9	نو سو نواسی

کل کتنے روپے ہُوئے :

1 سو روپیہ کے 5 نوٹ، دس روپیہ کے 2 نوٹ اور ایک روپیہ کے 4 نوٹ 524

2 سو روپیہ کے 3 نوٹ، دس روپیہ کے 4 نوٹ اور ایک روپیہ کے 9 نوٹ

3 سو روپیہ کے 7 نوٹ، اور دس روپیہ کے 6 نوٹ

4 سو روپیہ کے 9 نوٹ اور ایک روپیہ کے 8 نوٹ

5 سو روپیہ کے 8 نوٹ، دس روپیہ کے 5 نوٹ اور ایک روپیہ کا 1 نوٹ

باب 9

اسلامی اور عیسوی مہینوں کے نام



پہلی جماعت میں ہم پڑھ آئے ہیں کہ
ایک ہفتے میں سات دن ہوتے ہیں۔
30 دن کو ایک مہینا شمار کیا جاتا ہے۔
اور 12 مہینوں کا ایک سال ہوتا ہے۔
پاکستان میں دو طرح کے مہینے رائج ہیں۔

(ا) اسلامی (ب) عیسوی

مُسلمان اپنے تہوار اِسلامی مہینوں کے مطابق مناتے ہیں۔
مثلاً روزوں کے بعد آنے والی عید (جس کو عیدالفطر کہتے ہیں) شوال کے مہینے کی پہلی تاریخ کو ہوتی ہے اور قُربانی والی عید (جس کو عیدالاضحیٰ کہتے ہیں) ذی الحجہ کے مہینے میں منائی جاتی ہے۔ پیغمبرِ اسلام نے جس رات آسمانوں کی سیر کی تھی اس کو شبِ معراج کہتے ہیں۔ یہ رات رجب کے مہینے میں آتی ہے۔

پاکستان میں دفتری کاروبار، سکولوں میں پڑھائی، چھٹیاں اور امتحان عیسوی مہینوں کے مطابق ہوتے ہیں



اِسلامی مہینے

1	محرّم	مسلمان روزے کس مہینے میں رکھتے ہیں ؟
2	صفر	عیدالفطر کس مہینے کی پہلی تاریخ کو ہوتی ہے ؟
3	ربیع الاوّل	شب معراج کس مہینے کی 27 تاریخ کو ہوتی ہے ؟
4	ربیع الثانی	پیغمبر اسلامؐ کس مہینے کی 12 تاریخ کو پیدا ہوئے ؟
5	جمادی الاوّل	شب برات کس مہینے کی 14 تاریخ کو منائی جاتی ہے ؟
6	جمادی الثانی	حج کس مہینے کی 9 تاریخ کو ہوتا ہے ؟
7	رجب	سب سے پہلے اسلامی مہینے کا کیا نام ہے ؟
8	شعبان	
9	رمضان	
10	شوال	
11	ذیقعد	
12	ذی الحجہ	

عیسوی مہینے

1 جنوری	قائدِاعظمؒ کِس مہینے کی 25 تاریخ کو پیدا ہوئے ؟	☐
2 فروری		
3 مارچ	پاکستان کِس مہینے کی 14 تاریخ کو قائم ہُوا ؟	☐
4 اپریل	علّامہ اقبالؒ نے کِس مہینے کی 21 تاریخ کو وفات پائی؟	☐
5 مئی		
6 جُون	آپ کا سالانہ امتحان کِس مہینے میں ہوتا ہے ؟	☐
7 جولائی	عیسوی سال کے پہلے مہینے کا نام بتائیں ؟	☐
8 اگست		
9 ستمبر	قرار داد پاکستان کِس مہینے کی 23 تاریخ کو منظور ہُوئی؟	☐
10 اکتوبر		
11 نومبر	پاکستان کے سب سے پہلے وزیرِ اعظم لیاقت علی خان کِس مہینے کی 16 تاریخ کو شہید ہُوئے ؟	☐
12 دسمبر		



کتاب بہترین ساتھی ہے
اس سے پیار کیجیے
اسے ضائع ہونے سے بچائیے

اپیل

پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ ایک قومی ادارہ ہے جو پنجاب کے طلبہ کے لیے معیاری اور سستی نصابی کتب بروقت مہیا کرنے کے لیے کوشش کرتا ہے مگر کچھ جعل ساز ناجائز منافع کے لیے بورڈ کی شائع کردہ کتب کے جعلی ایڈیشن گھٹیا کاغذ پر ناقص طباعت کے ساتھ مارکیٹ میں فروخت کرنے کی کوشش کرتے ہیں اور بورڈ کو مالی نقصان پہنچانے کے علاوہ اس کی بدنامی کا سبب بھی بنتے ہیں۔ طلبہ اور والدین سے توقع کی جاتی ہے کہ وہ ایسی کتب کی اطلاع بورڈ کو دیں تاکہ ضروری سدِباب کیا جاسکے۔

بورڈ کی نصابی کتابوں کی نشاندہی بورڈ کے اس نشانِ خصوصی سے ہوتی ہے جو ہر کتاب کے سرورق پر چھپا ہوتا ہے۔

بورڈ کی کتابوں کے علاوہ طلبہ اضافی کتب خریدنے کے پابند نہیں ہیں۔

جماعت دوم کے لیے صرف درج ذیل کُتب ہی جائز ہیں۔

1 - اُردو کی دُوسری کتاب
2 - عملی ریاضی 2
3 - سائنس 2



عبدالوحید

چیئرمین
پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ
21 - ای 2 گلبرگ-III لاہور





قومی ترانہ

پاک سرزمین شاد باد　　کشورِ حسین شاد باد
تُو نشانِ عزمِ عالی شان　　ارضِ پاکستان
مرکزِ یقین، شاد باد

پاک سرزمین کا نظام　　قوتِ اُخوتِ عوام
قوم، مُلک، سلطنت　　پائندہ تابندہ باد
شاد باد منزلِ مُراد

پرچم ستارہ و ہلال　　رہبرِ ترقی و کمال
ترجمانِ ماضی، شانِ حال　　جانِ استقبال
سایۂ خدائے ذوالجلال

تیار کردہ: پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ، لاہور
منظور کردہ و نظرثانی شدہ وزارتِ تعلیم (شعبہ نصاب)
حکومت پاکستان اسلام آباد - بمطابق مراسلہ نمبر
F. 3—4/83-Math
مورخہ 4 دسمبر 1984ء



9814

سیریل نمبر

ایڈیشن	طباعت	سالِ اشاعت	تعدادِ اشاعت	قیمت
اوّل	سوم	اپریل 1986	10,000	9.10